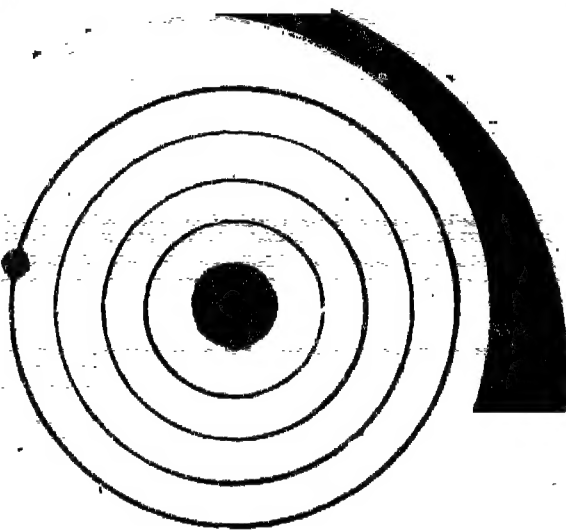


# محدث في علم النفس

على عيشات مصرية - سعودية - عمالية

الجزء الثاني



الكتاب



# بحوث في علم النفس

على عينات مصرية - سعودية - عُمانية

تأليف

د. على محمد الديب

كلية التربية - جامعة القاهرة

المجلد الثاني



الهيئة المصرية العامة للكتاب

١٩٩٦

الاخراج الفنى : اسامة سعيد

---



# إهداء

الى روح استاذتى الجليلة

الدكتورة رمزية محمد الغريب

الى ابنة مصرية ، وطنية خضعت بلادها فى مجال العلم وتكوين العلماء ،  
فى وطنها مصر والعالم العربى • لها الفضل كل الفضل على فيما احضره .  
للطلاب • وما اقمه من بحوث الى الباحثين والدارسين فى مجال علم  
النفس • بكليات التربية - والآداب - والخدمة الاجتماعية • الى وطنى  
مصر - والعالم العربى •

عسى أن يتقبله الله والناس منى •

دكتور على الديب.



## مقدمة

● أقدم كتابى هذا للدارسين والباحثين فى مجال علم النفس وقد تتضمن ثمانية بحوث نشرت بمؤتمرات علمية ومجلات متخصصة فى علم النفس .

– والدراسة الأولى فى هذا الكتاب بعنوان « علاقة بعض الاتجاهات الوالدية بالثقة المتبادلة بين الأفراد » والمسئولية عن التحصيل الدراسى «دراسة مقارنة» . بين الطلاب المعلمين فى كليتى التربية بجامعة عين شمس بالقاهرة وطلاب كلية التربية بمحافظة الفيوم . فظهرت نتائج مختلفة نتيجة اختلاف البيئة الحضارية . وقد استخدم فى هذه الدراسة ثلاثة اختبارات الأول من اعداد روبر *Rotter J. P.* عن الثقة المتبادلة بين الأفراد . وأعمده للبيئة العربية صاحب هذا المؤلف والاختبار الثانى وهو مقياس المسئولية عن التحصيل الدراسى . وهو من اعداد كرنندال ١٩٨٥ واعدته الى العربية جابر عبد الحميد جابر . والاختبار الثالث من اعداد صاحب هذا المؤلف وهو عن : بعض الاتجاهات الوالدية وقد نشرت هذه الدراسة بمؤتمر الاحصاء الدولى سنة ١٩٩٠ .

– والدراسة الثانية بعنوان « الاستعدادات المعرفية والوجدانية الضرورية للطلاب المعلمين الدارسين بشعبة اللغة الانجليزية وعلاقتها بالرضا عن التخصص الدراسى » . وقد استخدم الباحث اختبارين : أولهما للاستعدادات المعرفية والوجدانية التى يلزم توافرها لطلاب شعبة اللغة الانجليزية ، وثانيهما للرضا عن التخصص الدراسى وقد نشرت الدراسة بمؤتمر علم النفس ١٩٩٤ القاهرة .

– والدراسة الثالثة بعنوان رؤية سيكولوجية لمشكلات تلاميذ المرحلة الابتدائية والاعدادية وعلاقتها بالتحصيل الدراسي . وهو يعرض لمسكاته تكاد تكون عالمية وقد طبقت في البيئة العمانية . وقد استخدمت درجات التحصيل الدراسي في المواد المختلفة بالمرحلتين الابتدائية والاعدادية . واختبار الذكاء المصور من اعداد أحمد زكي صالح ، وقائمة معوقات الدراسة من اعداد حسين الدريني وسليمان الخضري . ومقياس المسئولية عن التحصيل وقد أعدده للعربية جابر عبد الحميد جابر عن كرنال . وقائمة مشكلات التلاميذ في المرحلتين الابتدائية والاعدادية وقد أعدها موني وأعدها للعربية مصطفى فهمي وصموئيل مقاريوس . وقد استخلصت منها عمليا بثينة قنديل ٧٤ عبارة استخدمها مؤلف هذا الكتاب في الدراسة . وقد نشرت هذه الدراسة بمؤتمر الاحصاء الدولي ١٩٩٣ ، وطبقت على البيئة العمانية .

– والدراسة الرابعة بعنوان الدافعية العامة والتوتر النفسي والعلاقة بينهما وذلك على عينة من الطلاب العمانيين . دراسة عملية وقد استخدم الباحث اختبارين : أحدهما لقياس الدافعية العامة والآخر لقياس التوتر النفسي وهما من اعداد محيي الدين حسين ١٩٨٨ . وقد نشرت هذه الدراسة بمؤتمر الاحصاء الدولي ١٩٩٣ .

– والدراسة الخامسة بعنوان أداء الذين يستخدمون اليد اليسرى في الكتابة لأنماط التعلم والتفكير ، وهذه الدراسة تحاول الكشف عن الفروق بين الأفراد الذين يسيطر النصف الأيمن من المخ والذين يسيطر النصف الأيسر من المخ على طريقة تفكيرهم . وهل هناك فروق دالة في ذلك . وقد استخدم المؤلف مقياس تورينس لأنماط التعلم والتفكير وهو من اعداد صلاح أحمد مراد ، محمد محمود مصطفى . سنة ١٩٨٢ . ونشرت الدراسة بمؤتمر الطفل المصري سنة ١٩٩٣ .

– اما الدراسة السادسة . فهي بعنوان : « ادراك الطلاب المعلمين المصريين والعُمانيين لأبجاثاتهم نحو فاعلية استخدام الكمبيوتر في التعليم والتعلم دراسة مقارنة » . وقد صمم الباحث مقياسا لأبجاثات الطلاب المعلمين نحو استخدام الكمبيوتر في التعليم . استخدم في هذه الدراسة وقارن فيها بين المصريين والعُمانيين . في تقبلهم ورغبتهم في استخدام الكمبيوتر في العملية التعليمية . وقد نشرت هذه الدراسة بالعدد رقم ١٠ من مجلة الجمعية المصرية للدراسات النفسية ١٩٩٤ .

– أما الدراسة السابعة وهى بعنوان .. انتقال أثر التعام فى التنشئة الوالدية وحجم الأسرة وعلاقته باكتساب سلوكى الثقة المتبادلة والعدوانية كسلوكيات متعلمة لدى المصريين والعمايين دراسة مقارنة وقد استخدم الباحث اختبار أساليب التنشئة الوالدية من اعداد مائسة المفتى . وتعديل الباحث الحالى . مقياس الثقة المتبادلة لروتر ، ومقياس العدوانية من اعداد بثينة قنديل ١٩٨٥ وقد نشر بمؤتمر علم النفس الحادى عشر الذى عقد بكلية آداب المنيا ، فبراير سنة ١٩٩٥ بمجلة الجمعية المصرية للدراسات النفسية العدد الثانى عشر .

– والدراسة الثامنة بعنوان اتجاهات الطلاب المعلمين نحو علم النفس التربوى وعلاقته بالانجاز الأكاديمى . وقد صمم مؤلف هذا الكتاب مقياسا لاتجاهات الطلاب نحو علم النفس التربوى واستخدم الدرجات التى حصل عليها الطلاب فى علم النفس آخر العام . وقارن بين المصريين والعمايين . وقد نشرت الدراسة بالمؤتمر العلمى الثانى لكلية التربية بالفيوم نوفمبر سنة ١٩٩٥ .

**المؤلف د . على الديب**

**مصر الجديدة**

**١٩٩٦/٣/٣٠**



## علاقة بعض الاتجاهات الوالدية بالثقة المتبادلة بين الأفراد والمسؤولين عن التحصيل الدراسي

( دراسة مقاونة )

مقدمة :

أوضحت نظرية التعلم الاجتماعي لروتر (Rotter J. P.) سنة ١٩٥٤ أنه ليست الحاجة هي المؤثر الوحيد الهام في الفروق الفردية ، فقد يختلف الأفراد في اتجاهاتهم نحو الأفراد الآخرين ، والاتجاهات الاجتماعية ، وفي طريقة استجاباتهم للتدعيم القوي ، أو في توقعهم للتدعيم القوي ، وفي الطرق التي يقتربون بها من مختلف المواقف المتشابهة من وجهة نظر حل المشكلات وهذا المفهوم الأخير يطلق عليه التوقع المعمم في نظرية التعلم الاجتماعي .

وقد اشتق روتر من نظريته للتعلم الاجتماعي سنة ١٩٥٤ جانبين هامين هما مركز الضبط *Locus of Control* ( الداخلي - الخارجي ) ، والثقة المتبادلة بين الأفراد *Interpersonal Trust* .

ونظرية التعلم الاجتماعي تعتبر مفهوما حديثا نسبيا ، وقد نشأت هذه النظرية من التقاليد الواسعة لكل من نظريات التعلم ، ونظرية الشخصية ، وبالأحرى فإن هذه النظرية انسجام مع اهتمامات عدد متزايد من علماء النفس ، وتبحث في السلوك المعقد للأفراد في المواقف الاجتماعية المعقدة ، وكما تحدث تكاملا بين ثلاثة اتجاهات تاريخية واسعة في علم النفس هي السلوك والمعرفة والدافعية ، وتؤكد النظرية على أنماط السلوك

التي يجرى تعلمها ، والتي تمتد في الوقت نفسه بفعل متغير التوقع ،  
والمعرفة وقيمة التعزيز والدافعية زيادة على ذلك فان هذه المتغيرات من  
الوجه النظري تتأثر بفعل سياق الموقف الذي تحدث فيه ، ومن هذا فان  
نظرية التعلم الاجتماعي تجمع الخطوط المتنوعة للنظرية السلوكية ، ونظرية  
المعرفة ونظرية الدافعية ، ونظرية المواقف في إطار مطرد وثابت ( جوليان  
بي روتر ترجمة عطية هنا سنة ١٩٨٤ ص ١١٢ ) (\*) .

ومركز الضبط الداخلي هو مدى اعتقاد الفرد انه يستطيع ان يسيطر  
على ما يحدث له ، ويمكن ان يشير اليه على انه اعتقاد في السيطرة  
الداخلية على التدعيم ، والاعتقاد بسيطرة الحظ ، أو الصدفة ، أو مساعدة  
الآخرين من الأقوياء يمكن ان يشير اليه على انه اعتقاد السيطرة الخارجية  
على التدعيم ، مثل هذه التوقعات المعممة قد تكون لها عواقب هامة في  
كيف يستجيب الفرد بأساليب مختلفة ، وكيف يستجيب في فترات الضغط  
المستمرة وغير ذلك من السلوك الاجتماعي ( جورج أم غاذو ترجمة حسين  
حجاج سنة ١٩٨٦ ص ٢٠٥ ) .

والبحوث التي تناولت النشئة الاجتماعية أوضحت ان الذين  
يتميزون بالتحكم الداخلي يكونون من أسر تنسم باتجاهات والدين تتصف  
بالحب ، والديمقراطية والنظام والمعايير المستقرة ، أما الذين يتصفون  
بالتحكم الخارجي ، فيوصف آباؤهم بانهم يبالغون في عقابهم سواء بدنيا  
أو انفعاليا ويحرمونهم من حقوق كثيرة ويتعلق بهذه النتيجة فيام بعض  
الباحثين بتسمية اتجاه الأطفال نحو التحكم الداخلي ، وتبين بحوث  
Walson & Ramy سنة ١٩٧٢ امكانية تعليم الطفل ان سلوكه يؤدي الى  
نتائج محبة بالنسبة له مما يؤدي به تدريجيا الى الربط بين سلوكه  
وما يؤدي به من نتائج ولتنشئة الاجتماعية أثر كبير على ذلك ( صفا ،  
الأسر سنة ١٩٧٨ ، ص ١٩١ ) .

والثيق الثاني من النظرية هو الثقة المتبادلة بين الأفراد  
Interpersonal Trust وهي توقع آخر معمم في الدرجة التي يثق فيها  
الانسان في غيره ، وشعوره بانه يمكنه الاعتماد عليهم في ذكر الحقيقة ،  
فمثل هذه الفروق يمكن ان تؤثر على استجاباته نحو المدرسة ، والعلاج  
النفسي ، والزواج ، وتقريبا في جميع أنواع التفاعل الاجتماعي وقد وضع  
روتر صاحب نظرية التعلم الاجتماعي مقياسا للثقة المتبادلة بين الأفراد  
سنة ١٩٦٧ ، قام الباحث الحالي باعداده الى البيئة العربية واستخامه في

(\*) نشرت الدراسة بمؤتمر الاحصاء الدولي ١٩٩٠ .



البحث الحالي ، وقد أجرى كل من هارفي وكاتز وروبر سنة ١٩٦٩ Harvey, Katz Rotter ، في بحث لهم بغرض تحديد أثر اتجاهات الوالدين على الثقة المتبادلة لدى الأبناء ، وأوضحت نتائج البحث أنه في كل حالة كان آباء وأمهات الطلبة الأعلى في الثقة المتبادلة مع أبنائهم ، كان أبنائهم أيضا أعلى في الثقة ، وذلك على خلاف الوالدين المنخفضين في الثقة المتبادلة ، فكان أبنائهم أيضا يعانون من تدني وانخفاض الثقة المتبادلة بينهم ، وأن للاتجاهات الوالدية أثرا على كل من مركز الضبط والثقة المتبادلة لدى الأبناء . (Rotter J. P. Harvey, Katz 1969)

### مشكلة البحث وأهميته :

تعتبر الاتجاهات الوالدية في معاملة الأبناء ذات أثر بالغ على شخصية هؤلاء الأبناء ، مما حدا بكثير من علماء النفس والاجتماع الى الاهتمام بعمليات التنشئة الاجتماعية ، فلم يعد سرا أن المعاملة التي يتلقاها الأبناء من الآباء ذات علاقة وثيقة بما تكون عليه شخصيتهم ، وسلوكهم ، وانجازهم لقراراتهم ، وثقتهم المتبادلة في الآخرين ، ولما كانت عملية التنشئة الوالدية تبدأ مع بداية حياة الفرد ، فإن هذه العلاقة تتحدد معالمها منذ السنوات الأولى بين كل من مركز الضبط ( الداخلي - الخارجي ) والاتجاهات الوالدية ، والثقة المتبادلة . إذ أن أهم المشكلات التي ينعرض لها الفرد في الطفولة والمراهقة ، في حياته اليومية التي تحول بينه وبين الصحة النفسية ، هي علاقته بالراشدين ، وعلى وجه الخصوص الآباء والأمهات وما يتبعونه معهم من أساليب في المعاملة .

وكما هو معروف في أدبيات علم النفس أن الاتجاهات الوالدية متعددة وقد حدد البحث الحالي على دراسة بعض الاتجاهات الوالدية وهي اتجاه التسلط والتسامح ، والاهمال ، وأثر هذه الاتجاهات في كل من الثقة المتبادلة ومركز الضبط والتنشئة الاجتماعية تدل في معناها العام على تلك العمليات التي داعيا ومسحبا للمؤشرات الاجتماعية ، وفي معناها الخاص فهي نتاج العمليات التي يتحول بها الفرد من مجرد كائن عضوي الى شخص اجتماعي ، وذلك من خلال التفاعل بين الطفل والوالدين في الصغر ، ومع الجماعات المختلفة فيما بعد « يوسف عبد الفتاح محمد سنة ١٩٨٩ ، ص ٢٤٠ » .

إن التراخي في عملية التنشئة الاجتماعية والميل الى الاتجاهات اللاسوية قد يؤدي بالفرد الى تجاوز الحدود الموعنة ، وكثرة مطالب الأبناء ، واعتمادهم على الآخرين أي أن الإفراط في التنشئة الاجتماعية وجودها

قد يؤدي الى ضعف ثقة الفرد بنفسه ، واعتماده على الآخرين ، فان الافراط والتفريط في التنشئة الاجتماعية يؤديان الى شخصية لا سوية (Danziger K. 1971, p. 22) ومع اجتماع العلماء على أهمية دور الأسرة وأثرها العميق في تنشئة الأبناء نراهم يحرصون على ابراز أهميتها باعتبارها صاحبة الدور الأول والرئيسي في عملية التنشئة الاجتماعية المبكرة ، وما تتركه من بصمات واضحة على شخصية الأبناء ، بل يؤكدون على مركزها الجوهري بالنسبة للطفل نفسه ، فهي نقطة الانطلاق ، وحجر الزاوية في تطوره ونموه ، وبالتالي يظهر ذلك واضحا على مركز الضبط (الداخلي - الخارجى ) للفرد (Locus of control) على الثقة المتبادلة بين الأفراد (Interpersonal Trust) وعلى حد علم الباحث وباستخدام مركز معلومات الاكاديمية الطبية العسكرية يناير سنة ١٩٨٩ ، لم تظهر أبحاث استخدمت المتغيرات الثلاثة السابقة معا \* وهي بعض الاتجاهات الوالدية ، والثقة المتبادلة ، والمسئولية عن التحصيل (وهي مركز الضبط الأكاديمي) ، ولذلك فالباحث الحالي يدرس هذه المتغيرات معا ليتعرف على العلاقة بينهم .

### أهمية البحث :

البحث الحالي يدرس متغير الثقة المتبادلة والذي لم يسبق أن درس في البيئة المصرية على حد علم الباحث في الوقت الذي لدى هذا المتغير تأثير على كثير من أبعاد الشخصية ، وتفاعلاتها مع الآخرين بناء على درجة الثقة فيهم ، وقد ثبت من الأبحاث في الخارج انه يتأثر بشكل كبير بالاتجاهات الوالدية في التنشئة الاجتماعية \* بالإضافة الى اعداد مقياس للثقة المتبادلة يتفق مع البيئة العربية .

### هدف البحث :

أولا : اعداد مقياس للثقة المتبادلة بين الأفراد مستقا من مقياس روتر سنة ١٩٦٧ للثقة المتبادلة .

(Inter Personal Trust Scale J. B. Rotter.)

ثانيا : استخدام المقياس السابق في دراسة المتغير لدى عينات من طلاب وطالبات كليات التربية في كل من الفيوم والقاهرة .

ثالثا : مقارنة بين طلاب وطالبات كلية التربية جامعة القاهرة بالفيوم ، وهي من محافظات الوجه القبلى أقل تطورا ومدنية \* ويغلب عليها الطابع الريفي \* وبين طلاب وطالبات كلية التربية جامعة عين شمس وهي

بالقاهرة ، وهي أكثر المحافظات تطورا وهدنية ، متمثلا فيها الطابع الحضارى والحياة الصناعية والمدنية والتجارية . وبها مراكز للاتصال بأنحاء العالم . وذلك فى المقارنة بين أبناء هاتين المحافظتين فى كل من الثقة المتبادلة ، والمسئولية عن التحصيل .

**رابعا :** دراسة الارتباط بين الضبط ( الداخلى - الخارجى ) متمثلا فى المسئولية عن التحصيل الدراسى ، وبعض الاتجاهات الوالدية فى التنشئة الاجتماعية .

**خامسا :** دراسة بعض الاتجاهات الوالدية وعلاقتها بالمسئولية عن التحصيل .

**سادسا :** دراسة المسئولية عن التحصيل وعلاقتها بالثقة المتبادلة بين الأفراد . وهما شقا نظرية روتر للتعليم الاجتماعى .

ويهدف هذا البحث بصفة عامة الى دراسة العلاقة بين بعض الانجاهات الوالدية كما يدركها الأبناء ، وكل من مركز الضبط ( الداخلى - الخارجى ) متمثلا فى المسئولية عن التحصيل ، والثقة المتبادلة بين الأفراد . وهما شقا نظرية التعلم الاجتماعى (Social learning theory) . حيث شهد عقد السبعينات تأكيدا من قبل هذه النظرية على المتغيرات العامة للشخصية . خاصة ان متغير الثقة المتبادلة بين الأفراد لم يجر أى بحث لدراسته على البيئة المصرية ، والباحث الحالى قد اتصل بمؤلف هذه النظرية (Rotter J. P.) بجامعة كنكتكت (University of connecticut) وحصل على المقاييس التى تفيد فى دراسة متغير الثقة المتبادلة . كما سبق ان اتصل بمؤلف هذه النظرية ، وحصل على مقاييس أفادت فى دراسة مركز الضبط ( الداخلى - الخارجى ) ( على الديق ١٩٨٥ ) .

### مصطلحات البحث :

**- نظرية التعلم الاجتماعى :** قد بدأت نظرية التعلم الاجتماعى تأخذ شكلها الحالى فى أواخر الأربعينات وأوائل الخمسينات ، وقد اعتمد جوليان بى روتر كثيرا على طلابه فى الدراسات العليا من أجل خلق منبر لتجريب الجوانب المختلفة من النظرية أو رفضها أو تعديلها فكانوا يطورون وينتقدون ويقومون الأفكار فى جو من الحرية القائم على إبداء الآراء ، وقد تأثر فيها روتر بآراء كبار علماء عصره ، فقد كانت ارتباطاته الشخصية مع الفرد ادلر ، وكيرت ليفين وجى آر كانتور ارتباطات هامة جدا ظهر تأثير آرائهم على النظرية . اذ حضر روتر عديدا من جلسات ادلر العلاجية واستمع الى

عدد من محاضراته وكفاءاته فى كلية الطب ، وعمل مع ليفين . كما ان التأثير الفكرى النابع من اتصالاته مع كانتور يظهر واضحا فى صباغته للنظرية ، فقد ظهر تأثير ليفين البيئى أو المجالى على الطريقة التى صاغ فيها ليفين قضيته الأولى : وهى وحدة البحث ، هى التفاعل بين الفرد وبيئته المعنوية ذات المعنى حيث تبنى روتر وجهة النظر السلوكية « التى تركز على التدعيم أو التعزيز » القائلة بنظرية المجال . وبعض النظريات التى تناول الشخصية ، وتؤكد على المحددات الداخلية ، والأنا ، والذات والسمات والنماذج ، وغيرها على أساس أنها المنبئ الرئيسى للسلوك . وعلى أى حال فان رأى الذى يتبناه روتر فى هذه القضية يقول بان المنبؤ المفيد للسلوك الانسانى ، لا يمكن ان يتم بدون وصف هلائم للبيئة ، أو المواقف الذى يحدث فيها السلوك . معنى هذا ان للبيئة الأسرية التى يعيش فيها الفرد تأثيرا كبيرا على سلوك الفرد ، أى للتنشئة الاجتماعية على سلوك الفرد .

ونظرية روتر للتعليم الاجتماعى ، انما هى نظرية تفاعلية تعتمد اعتمادا كبيرا على كل متغيرات الشخصية والمواقفية ( عطية هنا سنة ١٩٨٤ ص ٢٢١ ) .

ويرى روتر أن نظرية التعلم الاجتماعى تقدم طريقة للنظر الى الأحداث ومنهجاً لتفسير العالم ، وبالنسبة لكل منا فان وجهة نظرنا عن الحقيقة تكون ملونة بخبراتنا الخاصة فى الماضى ، وانحيازنا الناجم عن ذلك والذى يمنعنا عن رؤية الأحداث كما هى فى الحقيقة ، وهذا يفسر جزئيا لماذا يوجد هناك الكثير من النظريات والمفاهيم المتنافسة فى علم النفس . ( جورج م . غاذرا ترجمة على حسين حجاج سنة ١٩٨٦ ، ص ٢٠٥ ) .

## ٢ - وجهة نظر التعلم الاجتماعى : A social learning

ليس من قبيل الصدفة ان محاولة روتر لتفسير السلوك الانسانى توصف بأنها نظرية تعلم اجتماعى . فكلمتا اجتماعى ، ونعلم تدلان على روح موقفه النظرى ، فتأكيده على التعلم يحمل فى طياته الافتراض القائل بأن الكثير من السلوك انما يحدث فى بيئة هليئة بالمعاني ، ويكتسب من خلال التفاعل الاجتماعى مع أفراد المجتمع الآخرين ، فبيئة الإنسان يكون لها معنى ، أو تكتسب مغزى نتيجة للتجربة السابقة ، وبصورة محددة بالفرد يطور القدرة على اقتفاء أثر المكافأة ، وتجنب العقاب فى سياق اجتماعى واسع انها نظرية تعلم اجتماعى لانها تؤكد على الحقيقة القائلة ان أشكال السلوك الأساسية أو الرئيسية يجزى تعلمها فى المواقف الاجتماعية . وهو يضم الأفكار فيها مع الحاجات التى يتطلب ارضاؤها توسط

أشخاص آخرين • « جورج م غاذدا ترجمة على حسين حجاج ١٩٨٦ »  
ص ٢٠٧ •

### ٣ - وجهة الضبط :

لقد ارتبط موضوع وجهة الضبط ب جوليان روتر (Julien Rotter) سنة ١٩٦٦ وجيرى فارس (Jerry Phares) ١٩٧٣ فقد قرروا ان موضوع الضبط الداخلى الخارجى للتعزير ، يعد توقعاً مما يتصل بالطريقة التى يرى بها الأفراد العلاقة بين سلوكهم وحدوث المكافأة أو العقاب • (Travers J. F. 1979, p. 80).

### ٤ - المسئولية عن التحصيل :

هو متغير وجهة الضبط ، وهو يقتصر على قياس ادراك التلميذ لمسئوليته عن التحصيل وما يرتبط به من مواقف دراسية • وعن أسباب الفشل والنجاح • وهل هي داخلية أم خارجية •

( جابر عبد الحميد ، سليمان الخضرى الشيخ ، وحسين الدرينى  
سنة ١٩٨٥ ، ص ١٩٥ ) •

### ٥ - الثقة المتبادلة :

هى توقع عام من الفرد ثابت نسبياً تجاه سلوك الآخرين وللأفراد الآخرين الاعتماد عليه Rotter 1967 ، أى أن الثقة هى توقع عام من الفرد تجاه الآخرين وهو ثابت نسبياً • فمن رأى روتر ان التوقع يقود السلوك الذى يبدو مقروا ، وتدرس التوقعات العامة كمجموعة ادراكية يحتمل أن تؤثر فى مجموعات مختلفة من الخيارات السلوكية فى مجال عريض من مواقف الحياة •

وهناك اختلاف بين الأفراد فى درجة الثقة المتبادلة فى الآخرين ، والذى يلزم الفرد فى المثير البيئى ، أو يحفز به أى استجابة لهذا المثير ، أو هى قياس التوقع العام للفرد الذى تعنيه كلمة « يعبر » سواء كانت شفوية أو تحريرية للفرد الآخر أو لمجموعة يمكن الاعتماد عليه • (Rotter 1980 p. 1 from Thomas R. McCanne and Erwin J. Lots of 1987, p. 40).

وقد ربط جورتمان وليون سنة ١٩٨٢ بين مفهوم الثقة المتبادلة بين الأفراد بالريبة ، ومفهوم الحذر ، وذلك على أساس النظرية الخاصة

بموامل الادراك الحسى ، والتي تنطوى تحت العمليات الشخصية . وقد انضح لهما أن الأفراد الذين يسجلون درجة ثقة أقل على مقياس الثقة المتبادلة لروتر . قد يكونون بوجه عام أكثر رغبة من الأفراد الذين يسجلون درجة مرتفعة على مقياس الثقة بين الأفراد ، وأن الأفراد الذين يتميزون بدرجة عالية من الثقة المتبادلة أقل رغبة تجاه الآخرين .  
Thomas R. McCanne 1987, p. 40.

## تدريبات البحوث :

يجيب البحث على التساؤلات الآتية :

- ١ - هل هناك علاقة بين الاتجاهات الوالدية والثقة المتبادلة .
- ٢ - هل هناك علاقة بين بعض الاتجاهات الوالدية ومركز الضبط ( الداخلى - الخارجى ) .
- ٣ - هل هناك علاقة بين الثقة المتبادلة ومركز الضبط ( الداخلى - الخارجى ) .
- ٤ - هل هناك فروق دالة بين مجموعة الطلاب والطالبات من كامله ريفه عين شمس بالقاهرة كمدينة حضارية ، وبين مجموعة الطلاب والطالبات بكلية تربية الفيوم وطلابها ينتمون الى مناطق ريفيه وأقل حضارية ، وذلك فى متغير الثقة المتبادلة .
- ٥ - هل هناك فروق بين مجموعة طلاب القاهرة ، ومجموعة طلاب الفيوم وذلك فى الثقة المتبادلة .
- ٦ - هل هناك فروق بين مجموعة طالبات القاهرة ومجموعة طالبات الفيوم وذلك فى الثقة المتبادلة .
- ٧ - هل هناك فروق بين مجموعة البنين من القاهرة + بنين الفيوم ومجموعة البنات من القاهرة + مجموعة البنات من الفيوم . وذلك فى الثقة المتبادلة .
- ٨ - هل هناك فروق دالة فى الثقة المتبادلة بين الأفراد أصحاب درجات الضبط الداخلى العالى ، وأصحاب الضبط الداخلى المنخفض فى كل المجموعات وذلك فى متغير الثقة المتبادلة .
- ٩ - هل هناك فروق فى الثقة المتبادلة بين الأفراد أصحاب التحكم الخارجى العالى ، وأصحاب التحكم الخارجى فى متغير الثقة المتبادلة .

وقد كان هناك عدد من الدراسات بين مركز الضبط ( الداخلي - الخارجي ) والذي يتمثل في هذا البحث في اختبار المسئولية عن التحصيل ، والقدرة على الانجاز ، وقد أظهرت النتائج ان داخلي التحكم يبذلون جهدا كبيرا ولديهم قدرة أكبر على مراقبة نتائج سلوكهم ، وهم يشعرون بالفخر والكبرياء بالنتائج الحسنة ، ويشعرون بالخجل من النتائج السيئة ، ولديهم قدرة أكبر على الانجاز الأكاديمي ، بينما الخارجون ذوو احساسات وانفعالات أقل ( Phares ١٩ ) وفي حاجة الى اكتساب خبرات ناجحة مخططا لها كما يفعل الداخلون (Robert P. Vecchla 1981, pp. 199-207)

وفي دراسة ديكت Duccett وولك Wolk ١٩٧٢ عن اعتقاد مركز الضبط ( الداخلي - الخارجي ) في السلوكيات التي تؤثر على النجاح ، فقد وجد ان الخارجيين يميلون الى أن يظهروا مناصرة أقل في المهام والأعمال التي يكلفون بها ، بينما الداخلون يظهرون مناصرة أكثر في هذه المهام ، ويفضل روتر Rotter ، وميلري Mulry ١٩٦٥ ) الانجاز في وجود المهارات أكثر من الانجاز في ظروف الحظ والصدفة ، وبمراجعة عديدة من البحوث في مركز الضبط ( الداخلي - الخارجي ) والانجاز الأكاديمي ، أوضح ان زيادة الضبط الداخلي يكون مصحوبا بانجاز أكاديمي أكبر ، وذلك في الدراسات التي ارتبطت بالجنس ، والسن ، والسلالة ، في الشعوب المختلفة ، والمستوى الاقتصادي الاجتماعي ، وقد ظهر ارتباط دال بين التحكم الداخلي والتحصيل الدراسي .

(Maureen J. 1983 p. 419-427)

ولقد أوضحنا دراسة صفاء الأعسر ١٩٧٨ بعنوان بعض المتغيرات المرتبطة بالضبط ( الداخلي - الخارجي ) اثبتت أن هناك علاقة دالة موجبة بين الضبط الداخلي والتحصيل الدراسي مستخدما في ذلك اختبار الضبط ( الداخلي - الخارجي ) للباحثة ودرجات الطلاب في التحصيل ، وذلك على عينة من الطالبات ممن يدرسون بمراحل التعليم الجامعي . ولقد أوضحت الدراسة أن هناك فروقا دالة في متغير مركز الضبط ( الداخلي - الخارجي ) بين القطريات وغير القطريات لصالح القطريات في الضبط الداخلي ، وان القطريات أكثر توافقا وأكثر تفوقا دراسيا ( صفاء الأعسر سنة ١٩٧٨ ، ص ١٨٧ ) .

أوضحت دراسة على الديب ١٩٨٥ أن الاختلاف بين الأفراد في مركز الضبط ترجع لمستوى ثقافة الأفراد الأكاديمي ، أي التي تعتمد على اختلاف مستويات المؤهلات الدراسية ، والتي كانت نتائجها : كلما انخفض مستوى مؤهلات الفرد العلمية انخفضت معها درجات التحكم الداخلي ( على الديب ١٩٨٥ ) .

وقد أوضحت دراسة رونالد سباتيلا ، وروس بك والبرت دريري  
 سنة ١٩٨٣ Ronald M. Sabatelli-Ross Buck and Albert Dreyer  
 وتهدف الى توضيح العلاقة بين مركز الضبط والثقة المتبادلة بين الأفراد .  
 وقدرات الاتصال التحريري ( الغير شفوي ) باستخدام مقياس روتر لوجهه  
 الضبط ١٩٦٦ ، ومقياس روتر ١٩٦٧ للثقة المتبادلة ، وقد كانت من نتائج  
 الدراسة انه قد يمكن للأفراد ذوي الثقة المتبادلة العالية اصدار أفضل  
 تفسير للتعبير تحريريا عن الآخرين ، وأن هناك أفرادا داخل الضبط لديهم  
 ثقة متبادلة عالية ، وأن هناك أفرادا داخل الضبط ولكن لديهم ثقة متبادلة  
 منخفضة وهناك أفراد خارج الضبط لديهم ثقة متبادلة عالية ، وأن هناك  
 أيضا أفرادا خارج الضبط لديهم ثقة متبادلة منخفضة ، وأنه قد يصاحب  
 الأفراد داخل الضبط والتحكم والثقة المتبادلة المرتفعة أعلى مستوى في القدرة على  
 التعبير تحريريا ، وأن الأفراد ذوي التحكم الخارجي والثقة المتبادلة  
 الضعيفة أقل قدرة على التعبير تحريريا ، وقد بينت نتائج الدراسة عدم  
 وجود علاقة بين توقعات الضبط ( الداخلي - الخارجي ) . والثقة بين  
 الأفراد ولم يكن هناك فروق دالة بين الرجال والاثاث في الثقة المتبادلة .  
 كما لم يكن هناك فروق دالة في توقعات الضبط ( الداخلي - الخارجي )  
 بين النساء والرجال .

(Ronald M. Sabatelli, Ross Buck and Albert Dreyer 1983  
 p. 399, p. 408).

### الدراسات السابقة :

سبق وقد ذكر الباحث ان على حد معلوماته الواردة من مراكز  
 المعلومات مركز المعلومات الأكاديمية العسكرية الطبية يناي سنة ١٩٨٩ .  
 انه ليس هناك بحث يتضمن الثلاثة متغيرات التالية « الاتجاهات الوالدية ،  
 والثقة المتبادلة ، ومركز الضبط » معبرا عنه بالمسؤولية عن التحصيل  
 الدراسي . ولكن هناك دراسات سابقة عديدة تضمنت اثنين من هذه  
 المتغيرات سواء معا فقط ، أو مضافا إليها متغيرات أخرى ، ونقوم بعرض  
 بعض من هذه الدراسات حسب تاريخ اجرائها ونشرها .

دراسة هارفي كاتز وروتر سنة ١٩٦٩ : Harvey Katz and Rotter

وتهدف الدراسة الى تحديد اتجاهات الوالدين في الثقة المتبادلة  
 للأبناء . وفي سبيل هذا الغرض اختار كاتز وروتر ( ١٠٠ ) من الطلاب .  
 « ١٠٠ » من الطالبات ، من طلبة وطالبات الكليات المقيمين في المساكن الخاصة  
 بهذه الكليات ، والذين اجري عليهم مقياس الثقة المتبادلة ، وكانوا أعلى  
 من متوسط الطلبة ، أو أقل من المتوسط في مقياس الثقة المتبادلة



( الأرباعي الأعلى ، والأربعين الأدنى ) ، وأرسل القائمون بالتجربة مقياس الثقة مباشرة الى آباء ، وأمهات الطلبة راغبين منهم من أن يجيبوا عنه ، وأن يرسلوا ردودهم قبل نهاية عطلة آخر الأسبوع أى قبل أن يعود أبناءهم الى منازلهم وطلب من الآباء والأمهات أن يجيبوا على هذه المقاييس كل على انفراد ، وبينت نتائج الدراسة . أنه فى كل حالة كان آباء وأمهات الطلبة الأعلى فى الثقة المتبادلة ، كان أبناءهم أيضا أعلى فى الثقة المتبادلة من آباء وأمهات الطلبة الأدنى فى الثقة المتبادلة ، وذلك على الرغم من ضآلة بعض الفروق ، وكانت الفروق الكبرى والأكثر دلالة هى الفروق بين الآباء والأبنساء على نقيض التنبؤ الذى كان يمكن أن يذكره معظم النسيكولوجيين الذين يميلون الى التحليل النفسى والذين كان من الممكن ان يتوقعوا دورا أكبر للأمهات .

ويندو أن الآباء والأمهات يلعبون أدوارا مختلفة فى تنمية الثقة فى الآخرين لدى أبنائهم ، اذ يبدو أن الآباء يلعبون دورا أكثر تأثيرا نحو الأبناء ، ولكن يبدو انهم أقل تأثيرا فى ثباتهم ، أما الأمهات فيبدو أن تأثيرهن ضئيل ومتساو على الأبناء والبنات معا . ولا ينبغي أن يثير العجب هذا الدور الهام جدا الذى يقوم به الآباء فى التأثير على اتجاهات أبنائهم نحو الثقة فى الآخرين ، فالمتغير الذى يقيسه هذا المقياس يشير الى توقعات الثقة نحو الجماعات الممثلة للمجتمع ، والذين يتصل بهم الفرد خارج نطاق الأسرة فى معظم الحالات ، ولما كان الأب هو عادة عامل الاتصال الرئيسى بين الأسرة والجماعات الخارجية ، وهو الأكثر انشغالا بتدريب الأبناء الذكور عن البنات ، فاننا نتوقع أن يكون تأثيره على أبنائه الذكور أكبر من تأثيره على أبنائه الاناث ، وتوصى هذه الدراسة بأهمية التعلم المباشر وأهمية الوالدين . كنماذج فى نمو الاتجاهات الأساسية للأطفال وتطورها .

Harvey A. Katze and Julian P. Rotter 1969, p. 657.

( من جوليان روتر ترجمة عطية هنا سنة ١٩٨٤ ، ص ١١٣ -

( ١١٤ )

### ٣ - دراسة هامشير ١٩٧٥ : Hemsher

وتهدف هذه الدراسة الى التعرف على العلاقة بين مركز الضبط ، والثقة المتبادلة لدى الأزواج والزوجات ، وباستخدام مقياس روتر لوجهة الضبط ، ومقياس الثقة المتبادلة لروتر . وقد كانت نتائج الدراسة وجود فروق بين الجنسين فى مقياس الثقة بين الأشخاص ، وكانت العلاقة موجبة بين مركز الضبط الداخلى والثقة المتبادلة لدى الاناث ، والذكور وقد تكونت أربع مجموعات :

- ١ - مجموعة يتصفون بالتحكم الداخلى والثقة المتبادلة المرتفعة .
  - ٢ - مجموعة يتصفون بالتحكم الداخلى والثقة المتبادلة المنخفضة .
  - ٣ - مجموعة يتصفون بالتحكم الخارجى والثقة المتبادلة المرتفعة .
  - ٤ - مجموعة يتصفون بالتحكم الخارجى والثقة المتبادلة المنخفضة .
- Hamsher J. Geller J. & Rotter J. 1975, 9, 210-215.

### ٣ - دراسة دونالد لى بايندير ١٩٧٦ :

وتهدف هذه الدراسة الى التعرف على العلاقة بين طريقتين تعليميتين ومتغيرات المتعلم للمعلومات المعرفية ، ومركز التحكم والثقة المتبادلة والجماعية فى اتباع برنامجين علاجيين تتفاوت فيهما زمن الحصص الدراسية فى مقابل مواقف تعليمية تجريبية لها تأثيرات مختلفة على عينة البحث وتأثيرات العلاج تقاس بواسطة مقياس روتر ( الداخلى - الخارجى ) . ومقياس Rokeach النمطى ومقياس Rotter للثقة المتبادلة ١٩٦٧ وعينة الدراسة تكونت من ٧٠ طالبا قسمت على مجموعات البرنامج . وتعتمد طريقة التدريس للمجموعة الاولى على العلاقات الانسانية والمناقشات الجماعية وتركز على النمو الشخصى والتعلم الذاتى لأفراد المجموعة ، وأمام المجموعة الثانية وعددها ٣٥ طالبا فقد استخدموا أفلاما تعليمية فى الشرح للموضوعات المختلفة ، وقد كانت نتائج هذه الدراسة فى اظهار تغير فى المتوسط الحسابى لدرجات العينات محل الدراسة فى مركز التحكم والثقة المتبادلة ومقياس روكش Rokeach النمطى ، الا انها لم تتصل الى مستوى الدلالة . (Bubnzer, Donald Lee 1976)

### ٤ - دراسة ماك جيرتى، مايورين سنة ١٩٧٦ :

وتهدف هذه الدراسة الى التعرف على العلاقة بين تطابق أدوار الجنس ( الذكور - والانات ) ، ووجهة الضبط ( الداخلى - الخارجى ) . والثقة المتبادلة ، على تغيرات آراء طالبات الكليات المختلفة ، واكتساب العلاقة بين تطابق أدوار الجنس ومركز الضبط والثقة المتبادلة بين الافراد ، وذلك على عينة قدرها ٢٦٥ من الطالبات وقد افترض الباحث ان هناك علاقة سلبية بين الثقة المتبادلة ووجهة الضبط الخارجية ، وان هناك علاقة موجبة بين الثقة المتبادلة والانوثة ، كما انه افترض ان اصحاب وجهة الضبط الخارجية لا يتمتعون بثقة متبادلة عالية . وقد استخدم كل من مقياس وجهة الضبط ( الداخلى - الخارجى ) روتر سنة ١٩٦٦ ، ومقياس الثقة المتبادلة بين الافراد روتر ١٩٦٧ ، ومقياس الانوثة جونج ١٩٦٥ . وقد كان من نتائج الدراسة التى تهتم بالبحث الحالى ان الاشخاص دوى

سمات الضبط الخارجى يسلكون سلوكا أقل مما يتوقع من الثقة المتبادلة . (McGarty, Maureen, 1976. p. 2514.)

#### ٥ - دراسة وليم جوزيف وبرتى سنة ١٩٧٨ :

Doherty William Joseph

وتهدف هذه الدراسة الى التعرف على مركز الضبط والثقة المتبادلة وعلاقتها بالسلوك التاكيدى أو الاصرارى فى الأزواج حديثى الحياة الزوجية وهى تدرس العلاقة بين اثنين من المتغيرات المتعلقة ، بالشخصية ، وهما الثقة المتبادلة بين الأفراد ومركز الضبط ( الداخلى - الخارجى ) وذلك بين مظهرين من العلاقات الزوجية وهما السلوك الاصرارى ( أى اصرار كل من الزوج والزوجة فى القيام بأدوارهما ) ، وكثرة الشكاوى فى هذه العلاقات الزوجية ، وكانت افتراضات الدراسة ، ان هناك توقعات أكثر ندخلا لوجهة الضبط لآى من الشريكين لها علاقة بمستوى التفاعل بين الزوجين التاكيدى أو الاصرارى . على دور كل منهما ، وان الأزواج الذين يتميزون بالضبط الخارجى والثقة المتبادلة على مستوى مرتفع ، أقل اصرارا على حقوقهم فى كل تعاملهم مع شريكهم الآخر . وذلك عن الأزواج ذوى الضبط الخارجى وثقة متبادلة ضعيفة ، وان الثقة الضعيفة فى كلا الشريكين ( الزوج والزوجة ) متعلقة بشكاوى « نقص الحب » بين الشريكين ، ولقد اختيرت العينة من ٨٦ زيجات تمت خلال سنة واحدة ، وباستخدام كل من مقياس وجهة الضبط روتر ١٩٦٦ ، ومقياس روتر للثقة المتبادلة ١٩٦٧ ، ومقياس عدم القدرة على التكيف فى الزواج ولتس Wallace ، ومقياس افتقاد الحب لريدر Ryder ولقد كانت نتائج هذه الدراسة التى تهم البحث الحالى : انه ليس لجوهر مركز الضبط والثقة المتبادلة علاقة بارزة بالتاكيد الذاتى فى العلاقات الزوجية ، وان هناك أفرادا يتميزون بالضبط الداخلى ، وثقة متبادلة منخفضة ، وأفرادا يتميزون بضبط داخلى وثقة متبادلة مرتفعة وأفرادا يتميزون بالضبط الخارجى ومستوى من الثقة المتبادلة المرتفعة وأفرادا يتميزون بالضبط الخارجى ومستوى من الثقة المتبادلة المنخفضة وقد فسرت النتائج فى ضوء نظرية Rotter ١٩٥٤ . للتعليم الاجتماعى Doherty, William Joseph 1978, 213.

#### ٦ - دراسة جان ميردث بيريرا سنة ١٩٧٨

Pereira, Meredith Jane وتهدف هذه الدراسة الى التعرف على مدى تأثير الإيحاء بالثقة المتبادلة ومركز الضبط ( الداخلى - الخارجى ) لروتر Rotter ، ومقياس

الثقة المتبادلة ١٩٦٧ لروتر ، وذلك على ٨٠ من طالبات الكلية ، وقد اقيمت هذه الدراسة للتأكد من نتائج دراسة أسترون وبيروا سنة ١٩٧٧ Austrian and Pereira ، وقياس الثقة المتبادلة بين الأفراد روبرت وتالجن سنة ١٩٧٣ Roberts and Tellegen . وقد أوضحت نتائج الدراسة ان هناك تفاعلا وتجاوبا بين مركز الضبط ( الداخلى - الخارجى ) وحالة المجرب ، وان هناك علاقة بين الثقة المتبادلة بين الأفراد . وبين درجة الأيحاء العالية ، أى أنه كلما كان الفرد لديه ثقة فى الآخرين ازداد عرضة للتأثير الإيحاءى ، وأوضحت النتائج أيضا أن حالة الفرد الذى يجرى عليه الإيحاء يكون ذا تأثير حساس بالإيحاء للظواهر الخارجية ( وجهة الضبط الخارجية ) وليست وجهة الضبط الداخلية .  
Pereira, Meredith Jane, 1978, p. 1494.

#### ٧ - دراسة جون ديفلومر سنة ١٩٨٢ : De Plumeri John

والهدف من هذه الدراسة التعرف على اثر وجهة الضبط ( الداخلى - الخارجى ) والثقة المتبادلة بين الأفراد على النمو الخلقى للمدرسين والمدرسات ، وذلك على عينة كلية قدرها ٧٧ من المدرسين والمدرسات منهم ٣٣ من المدرسين ، ٤٦ من المدرسات بمتوسط أعمار ٣٥ عاما ، وباستخدام مقياس روتر للثقة المتبادلة ١٩٦٧ ، ومقياس وجهة الضبط روتر سنة ١٩٦٦ ، وقد كانت نتائج الدراسة ان هناك علاقة بين وجهة الضبط الداخلية والنمو الأخلاقى ، وان هناك علاقة بين الثقة المتبادلة العالية وبين النمو الأخلاقى وأنه يمكن التنبؤ بأن الثقة المتبادلة المرتفعة ومركز الضبط الداخلى يؤدىان الى النضج والنمو الأخلاقى . وهذا يتفق مع ادبيات علم النفس على أساس أن وجهة الضبط والثقة المتبادلة ، اسسها فى التطور الأخلاقى .  
De Plumeri, John, 1982, 101 pp.

#### ٨ - دراسة ساباتل ووالد سنة ١٩٨٣ : Ronald M. Sabatelli

وتهدف الى دراسة مركز الضبط والثقة المتبادلة بين الأفراد والدقة فى الاتصال غير اللفظى ، وقصد بالاتصال غير اللفظى تعبيرات الوجه ودقة الأرسال دون استخدام الاتصال اللفظى ، واستخدام ٤٨ زوجا ، من الأزواج والزوجات ، وقد أسفرت النتائج باستخدام مقياس مركز الضبط ( الداخلى - الخارجى ) ١٩٦٦ لروتر ومقياس الثقة المتبادلة لروتر سنة ١٩٦٧ ، ان الأفراد الذين تميزوا بالضبط الداخلى كان لديهم مهارات غير لفظية أفضل من الذين يتصفون بالضبط الخارجى ، ان الأفراد الذين يتمتعون بثقة متبادلة عالية أفضل فى فهم التعبيرات الغير لفظية للآخرين ، وان الأفراد الذين يتصفون بالضبط الداخلى والثقة المتبادلة العالية

يتصفون بأعلى مستوى من قدرات التمييز أو التعرف ، وهذه مستويات معرفية في اكتساب المفاهيم ، وأن الأفراد الذين يتميزون بالتحكم الخارجى والثقة المتبادلة المنخفضة يتألون أدنى مستوى من قدرات التمييز والتعرف ، وأوضحت النتائج عدم وجود علاقة بين مركز الضبط والثقة المتبادلة ، وأن هناك اختلافا بين الرجال والانات في درجات الضبط الداخلى والثقة المتبادلة لصالح النساء ، وذلك باستخدام المقاييس المذكورة .

Ronald M. Sabatelli 1983, p. 399.

#### ٩ - دراسة فرانك جودون ليستور سنة ١٩٨٤ :

Frank, Godon Leste

وتهدف هذه الدراسة الى التعرف على وجهة الضبط والثقة المتبادلة بين الأفراد في حالة وجود قصور في التغذية الراجعة متوقعة أثر الوقت « الزمن » على المهارة وفرص المصادفة أو الصدفة ، ومن أهداف هذه الدراسة أيضا اختبار فرضية استنتاج السلوك من نظرية التعلم الاجتماعى وذلك باستخدام مقياس روتر للضبط ( الداخلى - الخارجى ) سنة ١٩٦٦ ومقياس روتر للثقة المتبادلة ١٩٦٧ بالإضافة الى مقياس للدكاء . وتكونت العينة من ١٢٠ من طلبة الكلية ٦٠ ذكور ، ٦٠ من الاناث وقد افترضت الدراسة أن الخارجيين أقل في درجة الثقة المتبادلة ، وأقل في المثابرة ومن المعروف أن المثابرة عنصر من عناصر وجهة الضبط الداخلى . وقد حلل سلوك الخارجيين في ضوء نتائج القدرة على الإنجاز ، والحظ والصدفة وتأثيرها على سلوكهم وكانت نتائج الدراسة ، أن الداخلين مخلصين في تكريس وقت أطول في المثابرة والاجابة حينما يعطى لهم اختبار ، ومقاومون لفكرة الحظ والصدفة ، أما الخارجيون على النقيض مباشرة من فكرة المثابرة وبذل الجهد ، ويفضلون تعلم مهارات معينة فوريا ، ويركزون على دور الحظ والصدفة في انجازهم وقد اتضح من الدراسة أنه ليس هناك فروق في وجهة الضبط بين الذكور والانات بالإضافة الى أنه ليس هناك علاقة بين الثقة المتبادلة ووجهة الضبط .

Franke, Gordon Lester 1984, 393, p.p.

#### ١٠ - دراسة بيرل كارلن سنة ١٩٨٥ :

Perla, Carolyn

وتهدف الى دراسة الضبط ( الداخلى - الخارجى ) والثقة المتبادلة بين الافراد . وتنبؤ السلوك التعاونى بين الزوجين ، وذلك على عينة من ٦٠ من الأزواج وزوجاتهم ، وذلك باستخدام كل من مقياس روتر سنة ١٩٦٦ لمركز الضبط ، ومقياس روتر للثقة المتبادلة سنة ١٩٦٧ .

Interpersonal Trust Scale

وذلك في دراسة حول الشخصية ، وغبة من ان تستخدم للنشخيص ومعالجة سلوك الزوجين ، في شكل مناقشة تعاونية ، وباستخدام التحليل العاملي بطريقة الفاريمكس وبالتعرف على مردود كل من الزوج والزوجة في « الضبط الداخلي ، والثقة المتبادلة » . « وتنبؤ نعال المنغيرين » الثقة المتبادلة ووجهة الضبط اوضحت النتائج : لم تكن هناك فروق دالة بين مركز الضبط لدى الأزواج ، ومركز الضبط لدى الزوجات ، ولم يكن هناك فروق دالة في الثقة المتبادلة بين الأزواج والزوجات ، وليس هناك علاقة بين الثقة المتبادلة ومركز الضبط ( الداخلي - الخارجي ) .

Perla, Carolyn, 1985, 116-pp.

#### ١١ - دراسة جويس فلين كوتكفيلد سنة ١٩٨٦ :

Gutchfield, Joyce Flane P.

تهدف هذه الدراسة الى التعرف على العلاقة بين الانتاج العادي او التحصيل الدراسي لمجموعة من طلاب كلية التمريض ، مقسمين حسب مركز الضبط والثقة المتبادلة ، وبالنسبة لمتغير مركز الضبط فان الدرجات المنخفضة تعبر على الاعتقاد العام ان الشخص له سيطرة على أحداث الحياة يمكن أن يطلق عليه ذوى الضبط الداخلي ، في حين ان الدرجات المرتفعة كانت تعكس مفاهيم في أن القوى الخارجية مثل الحظ والصدف ، وبمعاداة الغير من الأقوياء كانت لها سيطرة على الموقف .

وان الثقة المتبادلة بين الافراد تشير الى توقعات الافراد في ان الآخرين سوف يحترمون وعودهم الشفهية والمكتوبة ، هذا بالإضافة الى متغير الانتاج العلمي ، ويعرف بأنه كم الانتاج العلمي خلال الثلاث سنوات الأخيرة وايضا قيمة الجوائز الناتجة عن نتائج البحث العلمي ، وبمؤامس الإنتاج العميقة المنتجة حيث كانت توضع في الاعتبار كدؤثرات محالة في الانتاج العلمي .

واستخدم مقياس مركز الضبط سنة ١٩٦٦ لروتر ، في دراسة الثقة المتبادلة سنة ١٩٦٧ لروتر واستبيان للانتاج العامي ، عن ثلاث سنوات ماضية لتاريخ البحث ، وقد كان من نتائج الدراسة ، انه لم يكن هناك علاقة بين الثقة المتبادلة ومركز الضبط ( الداخلي - الخارجي ) ، وان علاقة بين مركز الضبط الداخلي والانتاج العامي ولم يكن هناك علاقة بين الثقة المتبادلة العالية والمنخفضة والانتاج العلمي .

Crutchfield, Joyce Flane p. 1987 p. 262-A.

## ١٢ - دراسة توماس ماكين سنة ١٩٨٧ : Thomas R. McCanne

وتهدف هذه الدراسة الى التعرف على العلاقة بين مركز الضبط ( الداخلي - الخارجي ) والثقة بين الأفراد ، والاستجابة التلقائية الاوتوماتيكية ، ويقصد بالاستجابة التلقائية الاوتوماتيكية نقصان أو زيادة أو ثبات معدلات ضربات القلب نتيجة مواقف مثيرة من البيئة ومن المقاييس التي استخدمت في هذه الدراسة مقياس روتر للضبط الداخلي الخارجي ، ومقياس روتر للثقة المتبادلة ، وقد كانت نتيجة الدراسة أنه ليس هناك فروق بين الأفراد الذين يتميزون بالضبط الخارجي والثقة المتبادلة وبين الأفراد في الادراك الحسي . Thomas R. McCanne 1987 p. 40.

### تعليق على الدراسات السابقة :

تبين من هذا العرض للدراسات السابقة :

ان الآباء والأمهات الأعلى في الثقة المتبادلة يكون أبنائهم أعلى في الثقة المتبادلة ، وان الجو الأسرى العام يتميز بالدفء العائلي والديمقراطية والتسامح . يزيد من درجة الضبط الداخلي والثقة المتبادلة وان الآباء لهم تأثير أكبر في الثقة المتبادلة على البنين ، أكثر من تأثير الامهات في الثقة المتبادلة على البنات Harvey Katz and Rotter ١٩٦٩ . وقد أوضحت بعض الدراسات وجود فروق بين الجنسين في الثقة المتبادلة Hamsher ١٩٧٥ ، وقد كانت هناك بعض الدراسات لم يتضح بها علاقة مركز الضبط والثقة المتبادلة Bubenzer سنة ١٩٧٥ ، وأوضحت دراسات أخرى ان الأفراد ذوي سمات الضبط الخارجي يسلكون أقل مما يتوقع من الثقة المتبادلة ماك جيرتي McGarty وأوضحت بعض الدراسات أن هناك فروقا بين الذكور والإناث في توقعات مركز الضبط الداخلي الأعلى للنساء ومركز الضبط الداخلي للرجال ، رونالد M. Sabatelli ١٩٨٣ .

وقد بين أن هناك أفرادا يتصفون بالضبط الداخلي والثقة المرتفعة في الآخرين ، وهناك أفراد يتصفون بالضبط الداخلي والثقة المنخفضة في الآخرين ، وأن هناك أفرادا يتصفون بالضبط الخارجي والثقة المرتفعة في الآخرين ، وأن هناك أفرادا يتصفون بالضبط الخارجي والثقة المنخفضة في الآخرين ، هالرش ١٩٧٤ Hidelercich ، وقد عرفت الدراسات السابقة الثقة المتبادلة بأنها توقع عام ثابت نسبيا من الفرد تجاه ساؤك الآخرين ، الاعتماد عليه شفاهة - أو كتابة وقد تبين من بعض الدراسات

إن هناك علاقة سلبية بين الضبط الخارجى ، والثقة المتبادلة وان الأشخاص ذوى الضبط الخارجى يسلكون أقل مما يتوقع فى الثقة المتبادلة .

ماك جيرتى سنة ١٩٧٦ McGarty, Meureen ، وأنه كلما كان الفرد لديه ثقة فى الآخرين ازداد عرضه للتأثير الإيحائى حيث أن هناك علاقة بين الثقة المتبادلة ، ودرجة الإيحاء ، جون ميردث بيريرا سنة ١٩٧٨ Perira Meredith ، وأن الفرد الذى يجرى عليه الإيحاء يكون ذا تأثير حاسم بالإيحاء للظواهر الخارجية « وجهة الضبط الخارجى » وليست وجهة الضبط الداخلية ، وقد بينت دراسة جون ديفليومر ١٩٨٢ Deflumer, John أن هناك علاقة بين الضبط الداخلى ، ودرجة الثقة العالية بين الأفراد والنمو الأخلاقى ، وأنه يمكن التنبؤ بأن الثقة المتبادلة المرتفعة ومركز الضبط الداخلى يؤديان الى النضج والنمو الأخلاقى . وهذا يتفق مع أدبيات علم النفس على أن وجهة الضبط والثقة المتبادلة اسهما فى التطور الأخلاقى ، وقد أثبتت دراسة رونالد سباتالى (Ronald M. Sabatelli) ١٩٨٣ عن عدم وجود علاقة بين الثقة المتبادلة ومركز الضبط ، وأن هناك اختلافا بين الرجال والنساء فى درجات التحكم الداخلى والثقة المتبادلة لصالح النساء ، وأن ذوى الضبط الخارجى يتصفون بانخفاض فى درجات الثقة المتبادلة ويفضلون تعلم مهارات معززة قوديا ، ويركزون على دور الحظ والصدفة ومساعدة الآخرين من الأقوياء فرانك جوردن ليستور ١٩٨٤ دراسة (Frank Gordon Lester)

ويتضح من هذه الدراسة ان هناك اختلافات فى نتائج الأبحاث المختلفة فمنها ما يؤيد العلاقات . ومنها ما ينفي هذه العلاقات .

### خطوات البحث وإجراءاته :

- ١ - عينة البحث .
- ٢ - الاختبارات المستخدمة فى الدراسة .
- ٣ - نتائج البحث .

١ - عينة البحث تتكون من ٢٢٩ طالبا وطالبة من كليى التربية الفقوم وتربية عين شمس ، والعينة موزعة كالاتى : ٧٢ طالب من تربية الفيوم ، ٥٧ طالبة من تربية الفيوم ، ٢٧ طالبا من تربية عين شمس ، ٧٢ طالبة من تربية عين شمس بالسنة الثالثة والرابعة من الدراسة العلمية والأدبية .



## الاختبارات المستخدمة :

١ - اختبار الاتجاهات الوالدية ( على الديب ١٩٨١ ) .

ويتكون هذا الاختبار من ثلاثة أبعاد وهي بعد الاهتمام - والتسامح والتسلط ويتميز بصدق وثبات عاليين .

٢ - اختبار المسئولية عن النحصيل وهو من تأليف كرتدال ١٩٨٥ ، ومن اعداد جابر عبد الحميد جابر ، وسليمان الخضرى الشيخ . وهو يقيس مركز الضبط الأكاديمي ، ومدى شعور الطالب بمسئوليته عن النجاح والفشل ، وأيضا مدى شعوره بأن الحظ والصدقة ومساعدة الغير من الأقوياء عن نجاحه أو فشله ويتجربته على عينة طلابية من ثلاثين طالبا ، وطالبة ، فقد كان ثباته  $r = 0.783$  ، وصدقه  $r = 0.762$  وذلك باستخدام الصدق التلازمي مع اختبار مركز الضبط للباحث ١٩٨٥ .

## ٣ - اختبار الثقة المتبادلة بين الأفراد :

وهو من اعداد روتر ١٩٦٧ وقد أعده الباحث الحالي الى العربية وهو مكون من أربعين عبارة تقيس مدى الثقة بين الأفراد منها ١٥ عبارة ايجابية ، ١٢ عبارة معكوسة ، ١٣ عبارة ليس عليها درجات موضح أمام العبارات الايجابية حرف R ، وهي ١٢ عبارة معكوسة وموضح أمام العبارات حرف R<sup>-</sup> والعبارات الايجابية تأخذ الموافقة تماما في التصحيح خمس درجات ، أما العبارات المعكوسة فتأخذ الموافقة تماما درجة واحدة أما الثلاث عشرة عبارة والتي ليس أمامها أحرف تعتبر عبارات مألوفة أى ليس عليها درجات .

ثبات الاختبار : باستخدام إعادة الاختبار  $r = 0.735$  .

## صدق الاختبار :

وقد استعان الباحث الحالي بأستاذين في اللغة الانجليزية أحدهما نرجم الاختبار من الانجليزية الى العربية ، والآخر ترجم الاختبار من العربية الى الانجليزية . وقد اتفق على الخلافات اللغوية حتى استقر الرأي والتحكيم على الوضع الحالي .

وقد أجاب عشرون من طلبة اللغة الانجليزية من السنة الرابعة بكلية التربية على الاختبار الاصل بالغة الانجليزية ، وأجاب عشرون من طلبة

السنة الرابعة على الاختبار المعد باللغة العربية وقد كان معامل الارتباط بين اجابة المجموعتين من الطلاب = ٨٦٥ ر .

صدق الاختبار : - استخدم الباحث الصدق المنطقي وصدق التحكيم - وقد استعان بعشرة من المحكمين من أساتذة علم النفس ، وقد أخذت العبارات بوضعها الحال بين ٨٠٪ ، ١٠٠٪ موافقة .

### نتائج البحث وتفسيرها

نسوف تكون افتراضات البحث صفرية ، والسبب في ذلك هو الآتى :

- ١ - ان هناك اختلافا في نتائج الدراسات السابقة .
- ٢ - ان متغير الثقة المتبادلة Interpersonal Trust - متغير جديد يستخدم لأول مرة في البيئة المصرية .
- ٣ - ان متغيرات بعض الاتجاهات الوالدية ، والثقة المتبادلة ، وجهة الضبط على حد علم الباحث لم تستخدم محليا أو عالميا . . . مركز معلومات الأكاديمية الطبية العسكرية يناير ١٩٨٩ .
- ٤ - انه اذا كان أحد متغيرين من هذه المتغيرات قد أعطى نتائج في بعض الدراسات الأجنبية ، فانه قد يختلف في البيئة المصرية باختلاف أيديولوجية المجتمع المصرى عن المجتمعات الأجنبية الأخرى .

### الفرض الأول :

ليس هناك علاقة دالة بين الثقة المتبادلة ، واتجاه التسلط في التنشئة الاجتماعية الوالدية ( الأب - الأم ) .

( أ ) وللتحقق من صحة هذا الفرض : تبين من مصفوفة معاملات الارتباط للعينات ن١ ، ن٢ ، ن٣ ، ن٤ ، ن الكلية ، جداول رقم ١ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، ٩ ، انه ليس هناك علاقة دالة بين تسلط الأب كاتجاه في التنشئة الاجتماعية والثقة المتبادلة ، وانه ليس هناك علاقة بين تسلط الأم كاتجاه في التنشئة الاجتماعية والثقة المتبادلة لدى الأبناء .

( ب ) وبالنسبة لنتائج التحليل العاقل ، من الجدول رقم ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، ١٠ ، بعد تدوير العوامل بطريقة الفاريمكس ، وقد اختصرت التسعة متغيرات وهى التحكم الخارجى ، والتحكم الداخلى ، والثقة

المتبادلة ، وتسامح الأم ، وإهمال الأم ، وتسلط الأم ، وتسامح الأب ، وإهمال الأب ، وتسلط الأب الى أربعة عوامل . الجداول سالفة الذكر في العينات ن ١ ، ن ٢ ، ن ٣ ، ن ٤ ، ن الكلية . تبين من هذه الجداول انه لم يحدث تشبع بين اتجاه التسلط ( الأب - الأم ) في التنشئة الاجتماعية وبين الثقة المتبادلة للأبناء . وبذلك يتحقق الفرض الأول ، وهو انه ليس هناك علاقة بين اتجاه التسلط في التنشئة الاجتماعية للوالدين وبين الثقة المتبادلة لدى الأبناء .

## ٣ - الفرض الثاني :

ليس هناك علاقة دالة بين الثقة المتبادلة واتجاه الإهمال في التنشئة الاجتماعية للوالدين ( الأب - الأم ) .

( أ ) وللتحقق من صحة هذا الفرض تبين من مصفوفة معاملات الارتباط ن ١ ، ن ٢ ، ن ٣ ، ن ٤ ، ن الكلية ، جداول رقم ١ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، ٩ انه ليس هناك علاقة دالة بين إهمال الأب كاتجاه في التنشئة الاجتماعية للأبناء والثقة المتبادلة بين الأفراد لدى الأبناء ، وانه ليس هناك علاقة بين إهمال الأم كاتجاه في التنشئة الاجتماعية للأبناء والثقة المتبادلة بين الأفراد لدى الأبناء .

( ب ) وبالنسبة لنتائج التحليل العامل في الجدول رقم ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، ١٠ ، يوضح العامل الرابع بالجدول رقم ٢ « تشبع الثقة المتبادلة ٨٨٢ر مع إهمال الأب ٤٣٤ر ، وذلك قد يكون نتيجة نظر الأبناء الى ترك الأبناء يديرون أمورهم برغبة تحملهم المسؤولية ، وينظر لها الأبناء على انه نوع من الإهمال ، ومن كثرة تعاملهم مع الآخرين مباشرة يستطيعون أن يكونوا توقعاً عاماً ، وأيضاً تشبع العامل الرابع بالجدول رقم « ٤ » حيث تشبع الثقة المتبادلة بين الأفراد ٨٩٢ر مع إهمال الأم ٣٨٣ر ، وذلك قد يكون نفس التحليل السابق لإهمال الأب ، وهي نظر الوالدين الى ترك الأبناء يديرون أمورهم رغبة في تحملهم المسؤولية ، وينظر لها الأبناء على أنها نوع من الإهمال ، وقد تكرر ذلك في الجدول رقم ( ٦ ) ، ع ٤ أو العامل الرابع ، والجدول رقم ( ٨ ) العامل الرابع والجدول رقم ( ١٠ ) العامل الرابع وبذلك لا يتحقق الفرض .

## الفرض الثالث :

ليس هناك علاقة بين الثقة المتبادلة بين الأفراد ، واتجاه التسامح في التنشئة الاجتماعية للوالدين ( الأب - الأم ) .

وللتحقق من هذا الفرض استخدم الباحث جداول التحليل العاملي للعينات الفرعية، والعينة الكلية، وذلك بعد التدوير بطريقة الفاريمكس، وقد اتضح من جدول التحليل العاملي رقم ٢، ٤، ٦، ٨، ١٠ أنه قد تشبعت الثقة المتبادلة بين الأفراد، وتسامح الوالدين، ويعبر عن ذلك الجدول رقم « ٢ » العامل الرابع فقد تشبعت الثقة المتبادلة ٨٢٢ ر . ، مع تسامح الأب ٣٥٧ ر ، وفي الجدول رقم « ٤ » العامل الرابع الثقة المتبادلة ٨٩٢ ر . ، مع تسامح الأب ٣٥٦ ر ، وفي الجدول رقم « ٨ » العامل الرابع تشبعت الثقة المتبادلة ٨٥٥ ر مع تسامح الأم ٣٢٦ ر ، وهذه النتيجة توضح عدم صحة الفرض ، في الوقت نفسه تؤكد أن هناك ارتباطا بين اتجاه التسامح في التنشئة الاجتماعية والثقة المتبادلة بين الأفراد .

### الفرض الرابع :

ليس هناك ارتباط بين الثقة المتبادلة بين الأفراد ووجهة الضبط الداخلي - الخارجي .

( أ ) وللتحقق من هذا الفرض استخدم الباحث مصفوفات معامل الارتباط وذلك في ١ ن ، ٢ ن ، ٣ ن ، ٤ ن ، ن الكلية في الجداول رقم ١ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، ٩ تبين انه ليس هناك علاقة دالة بين الضبط الداخلي ، والثقة المتبادلة وأيضا ليس هناك علاقة دالة بين الضبط الداخلي والثقة المتبادلة .

( ب ) وبالنسبة لتحقيق الفرض عن طريق التحليل العاملي . فلم تشبعت الثقة المتبادلة على وجه الضبط ( الداخلي - الخارجي ) في جميع العوامل بالجدول رقم ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، ١٠ سوى العامل الأول ع ١ في الجدول رقم ٦ ، حيث تشبعت الثقة المتبادلة ٤١٥ ر . مع التحكم الخارجي . وهذه النتيجة تؤكد عدم وجود علاقة بين الثقة المتبادلة ووجهة الضبط الداخلي ، وهذا يتفق مع بحث بيرل كارلن سنة ١٩٨٥ . ويتفق أيضا مع بحث لونا لدم ساباتل سنة ١٩٨٣ .

حيث أوضح انه ليس هناك علاقة بين مركز الضبط والثقة المتبادلة

بين الأفراد وتختلف هذه النتيجة مع بحث ديفلير De Flumeri ١٩٨٢ الذي يوضح أن هناك علاقة بين الضبط الداخلي - الخارجي والثقة المتبادلة .

جدول رقم ( ١ ) : يوضح مصفوفة معامل الارتباط بين المتغيرات الخمسة

وذلك في ن = ٧٢ من طلاب التربية بالقيوم ن = ٧٢

مستوى الدلالة عند ٠.٠٥ = ٢٢٣ ، عند ٠.٠١ = ٢٠٢

الرقم	اسم المتغير	تسلط الالب	اهمال الالب	تسامح الالب	تسلط الام	اهمال الام	تسامح الام	الثقة المتبادلة	التحكم الداخلي	التحكم الخارجي
١	التحكم الخارجي								١٠٠٠	١٠٠٠
٢	التحكم الداخلي								٢٨٢	٢١٢
٣	الثقة المتبادلة								١٥٥	١٧٢
٤	تسلط الام								٢٢١	٠٤٩
٥	اهمال الام								١٢٢	١٤٧
٦	تسلط الالب								١١٥	٠٠٩
٧	تسامح الالب								٢١٥	١٥٤
٨	اهمال الالب								٠٨٥	١٥٤
٩	تسلط الالب								١٥٠	٢٢٤

جدول رقم ( ٢ ) يوضح نتائج التحليل العاملي ، وتنسب المتغيرات التسعة الى أربعة عوامل للمجموعة الأولى طلبة التربية بالفيوم وذلك بعد التدوير بطريقة الفاريمكس  $N=72$  حيث التشبعات عند ٠.٣

الرقم	اسم المتغير	التسامح ١	مركز الضبط ٢	التسلط ٣	التساهج ٤
١	التحكم الخارجي	—	٠.٩٤٢	—	—
٢	التحكم الداخلي	—	٠.٩٤٢	—	—
٣	الثقة المتبادلة	—	—	—	٠.٨٨٢
٤	تسامح الأم	٠.٨٦١	—	—	—
٥	إهمال الأم	٠.٧٩٠	—	—	—
٦	تسلط الأم	—	—	٠.٩٢٣	—
٧	تسامح الأب	٠.٧٦٧	—	—	٠.٣٥٧
٨	إهمال الأب	٠.٧٦٧	—	—	٠.٤٣٤
٩	تسلط الأب	—	—	٠.٩١٤	—

جدول رقم ( ٤ ) يوضح نتائج التحليل العامل وتنسج المتغيرات الموسعة  
وذلك في العينة رقم ٢ ، ن = ٥٧ ، الدلالة عند ٥٠  
= ٣١٢ ، ٠٢ = ٢٥٤ طالبات كلية التربية بالقيوم -

الرقم	اسم المتغير	تسليط الاي	اهمال الاي	تسامح الاي	تسليط الام	اهمال الام	تسامح الام	الثقة التيابله	التحكم الداخلي	التحكم الخارجي
١	التحكم الخارجي								١٠٠٠	١٠٠٠
٢	التحكم الداخلي								٠٧٤	٠٨٥٩
٣	الثقة التيابله								٠٨٢	٠١٤
٤	تسامح الام								٠٩٦	٠٦٨
٥	اهمال الام								٠٨٧	٠١٠٦
٦	تسليط الام								٠٨٧	٠٨٧
٧	تسامح الايب								٠٩٠	٠٩٠
٨	اهمال الايب								٠٢٣	٠٢٣
٩	تسليط الايب								٠٨٢	٠٩٢

جدول رقم ( ٤ ) يوضح نتائج التحليل العاملي وتتبع المتغيرات النسبة الى  
الى أربعة عوامل للمجموعة الثانية طالبات كلية التربية  
بالفيوم ن = ٥٧ ، وحسبت التشيعات عند ٠.٠٣ .

الرقم	اسم المتغير	١ ع الاتجاهات الاولية	٢ ع الضبط ( الداخلي الخارجي )	٣ ع التسلط	٤ ع النقطة المتبادلة
١	التحكم الخارجي	—	٩٦٥ر	—	—
٢	التحكم الداخلي	—	٩٣٢ر	—	—
٣	النقطة المتبادلة	—	—	—	٨٩٢ر
٤	تسامح الام	٧٨٢ر	—	—	—
٥	اهمال الام	٧٧٦ر	—	—	٣٨٣ر
٦	تسلط الام	—	—	٨٧٢ر	—
٧	تسامح الاب	٧٨٣ر	—	—	٣٥٦ر
٨	اهمال الاب	٦٨٣ر	—	—	—
٩	تسلط الاب	—	—	٨٨٣ر	—



جدول رقم ( ٥ ) : يوضح مصفوفة الارتباطات للمتغيرات التسمية وذلك في  
العينة الثالثة ن = ٢٧ . من طلاب كلية تربية جامعة عين  
شمس مستوى الدلالة عند ٠٠٥ = ٣٧٤ ،  
٠١ = ٤٧٨ = ٠

الرقم	اسم المتغير	تسلط الاب	اهمال الاب	تسامح الاب	تسلط الام	اهمال الام	تسامح الام	الثقة التيارئة	التحكم الداخلي	التحكم الخارجي
١	التحكم الخارجي								١٠٠٠	١٠٠٠
٢	التحكم الداخلي								١٠٠٠	١٠٠٠
٣	الثقة								١٠٠٠	١٠٠٠
٤	تسلط الام								١٠٠٠	١٠٠٠
٥	اهمال الام								١٠٠٠	١٠٠٠
٦	تسلط الاب								١٠٠٠	١٠٠٠
٧	تسامح الاب								١٠٠٠	١٠٠٠
٨	اهمال الاب								١٠٠٠	١٠٠٠
٩	تسلط الاب								١٠٠٠	١٠٠٠

جدول رقم ( ٦ ) : يوضح نتائج التحليل العاملي وتشبع المتغيرات التسعة  
الى أربعة عوامل للمجموعة الثالثة ن  $3 = 27$  - طلاب  
كلية تربية عين شمس. وقد حسب التشبع عند ٠.٣

الرقم	اسم المتغير	١. ع الضبط	٢. ع التسامح	٣. ع التسلط	٤. ع الاهمال
١	التحكم الخارجى	٩٤٩ر	—	—	—
٢	التحكم الداخلى	٩٤٥ر	—	—	—
٣	الثقة المتبادلة	٩٤٥ر	—	—	٢٠٩ر
٤	تسامح الأم	—	٩٦٧ر	—	—
٥	اهمال الأم	—	—	—	٩٣٨ر
٦	تسلط الأم	—	—	٩٢٩ر	—
٧	تسامح الأب	—	٩٨٠ر	—	—
٨	اهمال الأب	—	—	—	٩٥١ر
٩	تسلط الأب	—	—	—	٩٩٣ر

جدول رقم ( ٧ ) : يوضح مصفوفة معاملات الارتباط بين المتغيرات الخمسة  
وذلك في العينة رقم « ٤ » طالبات كلية تربية عين شمس  
ن = ٧٣ ، مستوى الدلالة = ٠.٠٥ ، عند ٠.٠١ =

٠.٥١٥

الرقم	اسم المتغير	تسلط الاب	اهمال الاب	تسامح الاب	تسلط الام	اهمال الام	تسامح الام	الثقة التيقالية	التحكم الداخلي	التحكم الخارجي
١	التحكم الخارجي									١٠٠٠
٢	التحكم الداخلي								١٠٠٠	٨٩٠-
٣	الثقة التيقالية							١٠٠٠	١٠٧٤	٠٥٤-
٤	تسامح اقم						١٠٠٠	١٠٠٥	٠٥٢-	٢٠٦
٥	اهمال الام						١٠٠٠	١٥٠	٠٢٤	١٣
٦	تسلط الام					١٠٠٠	٢٣١-	٠٠٢-	٤٤٣-	٣٢١
٧	تسامح الاب					١٠٠٠	٣٠٨-	١٧٣	٤٤-	٢٦١
٨	اهمال الاب					١٠٠٠	٥٩٠	٠٥٧-	١٤٠	٢٢٦
٩	تسلط الاب					١٠٠٠	٣٨٢	٢٢١	١٢	١٨٥-

جدول رقم ( ٨ ) : يوضح نتائج التحليل العامل وتشبع المتغيرات التسعة الى أربعة عوامل في العينة الرابعة طالبات تربية عين شمس ن = ٢٣ ، حسب التبعيات عند ٣ ر ، وذلك بعد التدمير بطريقة الفاريمكس .

الرقم	اسم المتغير	١ ع اتجاهات التنشئة الاجتماعية	٢ ع مركز القبط	٣ ع تسلط الاب	٤ ع الثقة المتبادلة والاتجاهات
١	التحكم الخارجي	—	٩٦١ ر	—	—
٢	التحكم الداخلي	—	٩٤٥ ر	—	—
١	الثقة المتبادلة	—	—	—	٨٥٥ ر
٤	تسامح الأم	٥٨٤ ر	—	٥٠٠ ر	٣٢٦ ر
٥	اهمال الأم	٧٣٧ ر	—	—	٤٧٨ ر
٦	تسلط الأم	—	٤٤٩ ر	٧٥٩ ر	—
٧	تسامح الاب	٨١١ ر	—	٧٧٥ ر	—
٨	اهمال الاب	٨٩٤ ر	—	—	—
٩	تسلط الاب	—	—	—	٣٤٠ ر

جدول رقم ( ٩ ) : بين مصفوفة معاملات الارتباط للمتغيرات التسعة وذلك

للمدينة الكلية ن = ١٧٩ ، الدلالة عند ٥٠ = ١٤٩ ر وعند

٠ = ١٩٥ ر

الرقم	اسم المتغير	تسلط الآب	اهمال الآب	تسامح الآب	تسلط الأم	اهمال الأم	تسامح الأم	اللقه التيارلة	الحكم الداخلي	الحكم الخارجي
١	التحكم الخارجي								١٠٠٠	١٠٠٠
٢	التحكم الداخلي								١٠٨٢	١٠٨٢
٣	اللقه التياراتلة								١٠٠٠	١٠٠٠
٤	تسامح الأم								١٠٠٠	١٠٠٠
٥	اهمال الأم								١٠٠٠	١٠٠٠
٦	تسلط الأم								١٠٠٠	١٠٠٠
٧	تسامح الآب								١٠٠٠	١٠٠٠
٨	اهمال الآب								١٠٠٠	١٠٠٠
٩	تسلط الآب								١٠٠٠	١٠٠٠

جدول رقم (١٠) : يوضح نتائج التحليل العاملي ، وتنسب المتغيرات التسعة الى أربعة عوامل في العينة الكلية من طلاب وطالبات تربية الفيوم ، وتربية عين شمس ، ن = ١٧٩ ، حسب التشعب عند ٠.٣

الرقم	اسم المتغير	١ ع	٢ ع	٣ ع	٤ ع
١	التحكم الخارجى	—	٩٥٩ر	—	—
٢	التحكم الداخلى	—	٩٤٧ر	—	—
٣	اللفة المتبادلة	٥٦٣ر	—	—	٥١٨ر
٤	تسامح الام	٧٧٥ر	—	—	٣٣٧ر
٥	اهمال الام	—	—	—	٨٢٠ر
٦	تسلط الام	—	—	٨٨٧ر	—
٧	تسامح الاب	٨٢٩ر	—	—	—
٨	اهمال الاب	—	—	—	٧٧٨ر
٩	تسلط الاب	—	—	٨٩٢ر	—

## الفرض الخامس :

ليس هناك فروق دالة بين الطلاب والطالبات فى الثقة المتبادلة :

وللتحقق من هذا الفرض استخدم الباحث (T. test) بين مجموعة البنين ن ١ من طلاب كلية تربية الفيوم ، ومجموعة البنات من طالبات كلية تربية الفيوم جدول رقم « ١١ » ، وبين ن ٣ طلاب كلية تربية عين شمس بالقاهرة ، وبين مجموعة ن ٤ طالبات كلية تربية عين شمس جدول رقم « ١٢ » ، وأيضا بين ن ١ + ن ٣ وهى طلاب كلية تربية الفيوم + طلاب تربية عين شمس بالقاهرة ، ن ٢ + ن ٤ وهى طالبات كلية تربية الفيوم + طالبات كلية تربية عين شمس جدول رقم « ١٥ » وكانت قيمة ت على النوالى ٠ فى جدول رقم « ١١ » ت = ١٠٥ وفى جدول رقم « ١٢ » ت = ١٢٣١ وفى جدول رقم « ١٥ » ت = ١٨٩ . وجميعها غير دالة ٠

وبذلك يتحقق الفرض انه ليس هناك فروق بين الجنسين ، بنين – بنات وذلك فى متغير الثقة المتبادلة ، وهذا يختلف مع نتائج دراسة رونالد ساباتيلى (Ronald M. Sabatelli) سنة ١٩٨٣ الذى يوضح أنه هناك فروق بين الذكور والاناث فى الثقة المتبادلة بين الأفراد ، وتتفق نتائج البحث الحالى مع دراسة بير ٠ كارولين ١٩٨٥ Perla Carolyn والتى توضح عدم وجود فروق بين الجنسين فى الثقة المتبادلة ٠

## الفرض السادس :

ليست هناك فروق دالة فى الثقة المتبادلة بين الأفراد نتيجة التغير فى البيئة بين الذين يقطنون محافظة الفيوم التى تميل الى الريفية وبين الذين يقيمون فى بيئة القاهرة الحضرية ٠

وللتحقق من صحة هذا الفرض ، استخدم الباحث اختبار « ت » T. test بين متوسط مجموع درجات الطلاب فى الثقة المتبادلة والذين يعيشون فى بيئة محافظة الفيوم والذين يعمل معظم أهلها بالزراعة ٠ والتجارة فى المحاصيل الزراعية ٠ وتربية الحيوانات وبين متوسط مجموع درجات الطلاب من كلية تربية عين شمس بالقاهرة ٠ حيث تتميز العاصمة بالحضارة ، حيث المؤسسات العلمية والصناعية ٠ جدول « ١٢ » والتجارة الخارجية والخدمات ، وأيضا T. test بين ن ٢ وهى طالبات كلية تربية الفيوم ، ن ٢ وهى طالبات كلية تربية عين شمس ٠ جدول رقم « ١٥ » وكانت قيمة ت فى الجدول رقم ١٢ = ١٢٣١ ، وكانت قيمة ت فى

الجدول رقم « ١٥ » = ١٨٩ ر . وفي كلتا الحالتين غير دالة . أى أنه لم يكن هناك فروق فى الثقة المتبادلة بين أهل المناطق الريفية ، والمناطق الحضرية . وهذا الفرض لم يكن قد درس فى الدراسات الأجنبية السابقة .

جدول رقم ( ١١ ) : يوضح قيمة ت بين متوسط مجموع درجات العينة  $٧٢ = ١$  ن وبين متوسط مجموعة الدرجات فى العينة  $٥٧ = ٢$  ن وذلك فى متغير الثقة المتبادلة .

اسم المتغير	١ م	١ ح	٢ م	٢ ح	قيمة ت	مستوى الدلالة
الثقة المتبادلة	٦١,٥٤٢	٩,٢٠٤	٦٣,٤٥٦	١١,٤٣٧	١,٠٥	غير دالة

جدول رقم ( ١٢ ) يبين متوسط مجموعة درجات العينة  $٢٧ = ١$  ، ومجموع متوسط الدرجات فى العينة  $٥٧ = ٢$  ، وذلك فى متغير الثقة المتبادلة .

اسم المتغير	١ م	١ ح	٢ م	٢ ح	قيمة ت	مستوى الدلالة
الثقة المتبادلة	٦٣,٣٧	١٢,٤٧	٥٩,٦٥	٨,٦٥	١,٢٣١	غير دالة

جدول رقم ( ١٣ ) : يوضح قيمة ت بين متوسط مجموع درجات الطلاب فى الثقة المتبادلة فى العينة  $٧٢ = ١$  طلاب الفيوم وبين متوسط مجموع درجات الطلاب فى العينة  $٢٧ = ٢$  طلاب تربية عين شمس ، وذلك فى متغير الثقة المتبادلة

اسم المتغير	١ م	١ ح	٢ م	٢ ح	قيمة ت	مستوى الدلالة
الثقة المتبادلة	٦١,٥٤	٩,٢٠٤	٦٣,٢٧	١٢,٤٧	٧,٩٦	غير دالة



جدول رقم ( ١٤ ) : يوضح قيمة ت بين متوسط مجموع درجات الطالبات في الثقة المتبادلة للعينة  $ن = ٢ = ٥٧$  طالبات تربية الفيوم ومتوسط درجات الطالبات في العينة  $ن = ٤ = ٧٣$  طالبات تربية عين شمس في الثقة المتبادلة .

اسم المتغير	١ م	١ ح	٢ م	٢ ح	قيمة ت	مستوى الدلالة
الثقة المتبادلة	٦٣ر٤٥	١١ر٤٣	٥٩ر٥٦	٨ر٦٥	١ر٤٦١	غير داله

جدول رقم ( ١٥ ) : قيمة « ت » بين متوسط مجموع درجات الطلاب في الثقة المتبادلة للعينة  $ن = ١ + ٣$  ،  $٧٢ + ٢٧$  طلاب ، ومتوسط مجموع درجات الطلاب في العينة  $ن = ٢ + ٤$  ،  $٧٣ + ٥٧$  طالبة وذلك في متغير الثقة المتبادلة .

اسم المتغير	١ م + ٣ ن	١ ح + ٣ ن	٢ م + ٤ ن	٢ ح + ٤ ن	قيمة ت	مستوى الدلالة
الثقة المتبادلة	٦٢ر٠٤	١٠ر١٦	٦٢ر٣٢	١٠ر٨٠	١ر٨٩	غير داله

جدول رقم (١٦) يبين متوسط مجموعة درجات الطلاب والطالبات في الأرباعي الأعلى للضبط الخارجي ، ومتوسط مجموعة درجات الطلاب والطالبات في الأرباعي الأدنى للضبط الخارجي . وذلك في متغير الثقة المتبادلة بين الأفراد وقيمة « ت » - القيمة الكمية = ٢٢٩ طالباً وطالبة .

اسم المتغير.	الجموعات	١ م	٢ م	١ ح	٢ ح	قيمة ت	مستوى الدلالة
الثقة المتبادلة	متوسط درجات الطلاب في الثقة المتبادلة وذلك في مجموعة الأرباعي الأعلى من التحكم الخارجي . متوسط درجات الطلاب في الثقة المتبادلة وذلك في مجموعة الأرباعي الأدنى من التحكم الخارجي .	٦٢ و ٢	٦٠ و ٩٧	١١ و ٩٤	٨ و ٤٤	٢٣٠	غير دالة

جدول رقم ( ١٧ ) : يوضح قيمة « ت » بين متوسط درجات الطلاب والطالبات في الأرباعي الأعلى للتحكم الداخلي ، وبين متوسط مجموعة درجات الطلاب والطالبات في الأرباعي الأدنى للتحكم الداخلي ، وذلك في متغير الثقة المتبادلة ن = ٢٢٩ .

اسم المتغير	١ م	٢ م	١ ح	٢ ح	قيمة ت	مستوى الدلالة
الدرجة المتبادلة	٦١,٧٠	٦٢,٨١	٨,٩٨	١١,٧٥	٣,١	غير مثالي
<p>متوسط درجات الطلاب في الثقة  المتبادلة وذلك في مجموعة  الأرباعي الأعلى من التحكم  الداخلي .  متوسط درجات الطلاب في الثقة  المتبادلة وذلك في مجموعة  الأرباعي الأدنى من التحكم  الداخلي .</p>						

## الفرض السابع :

ليس هناك فروق دالة في الثقة المتبادلة بين الأفراد بين الأرباعي الأعلى ، والأرباعي الأدنى في مركز الضبط ( الداخلي - الخارجي ) .

وللتحقق من صحة هذا الفرض وباستخدام T. test بين مجموع متوسطات درجات الطلاب في الأرباعي الأعلى للضبط الخارجي ، ومتوسط مجموع درجات الطلاب في الأرباعي الأدنى في الضبط الخارجي ، وذلك في متغير الثقة المتبادلة جدول رقم « ١٦ » ،  $N = 229$  ، وكانت قيمة  $t = 0.73$  وهي غير دالة .

وأيضاً باستخدام T. test بين مجموع متوسطات درجات الطلاب والطالبات في الأرباعي الأعلى للتحكم الداخلي ، وبين مجموع متوسطات درجات الطلاب والطالبات في الأرباعي الأدنى في التحكم الداخلي ، وذلك في الجدول رقم « ١٧ » وكانت قيمة  $t = 0.53$  وهي غير دالة .

وبذلك يتحقق صحة هذا الفرض الذي يقول انه ليس هناك فروق في الثقة المتبادلة بين الأفراد الأعلى والأدنى في مركز الضبط ( الداخلي - الخارجي ) ، وقد أوضحت الدراسات السابقة أن هناك أفراداً ذوي ضبط داخلي عال وثقة متبادلة عالية ، وأفراد ذوي ضبط داخلي عال وثقة متبادلة منخفضة ، وأيضاً أفراد يتميزون بالضبط الخارجي وثقة متبادلة عالية وأيضاً أفراد يتميزون بالضبط الخارجي والثقة المتبادلة المنخفضة بابانزير سنة ١٩٧٥ Bubenzer ورونالد م سباتيلي سنة ١٩٨٣ Ronald M. Sabatelli هالرشير سنة ١٩٧٤ Gaekereucg

## توصيات تربوية :

يرى الباحث أن الثقة المتبادلة تتأثر بدرجة كبيرة بالتنشئة الاجتماعية للأبناء ، حيث أن الأسرة التي تربي أبنائها على التسامح كإبغاء والذي يكوم له علاقة بالثقة المتبادلة بين الأفراد ، وأيضاً تتأثر الثقة المتبادلة بين الأفراد بالمواقف الحياتية والتي يمر بها الفرد، فإن المجتمعات التي تلتزم بالمبادئ والقيم والأخلاقيات يكون لها أثر كبير على ارتفاع درجات الثقة المتبادلة لدى أفرادها ، وأيضاً المجتمعات المستقرة اجتماعياً واقتصادياً ، وسياسياً تكون أكثر ميلاً إلى الثقة المتبادلة بين الأفراد . وانه اذا كانت التنشئة الاجتماعية للأبناء تتميز بالضبط الداخلي والتسامح كاتجاه والدي للآباء والأمهات في تنشئة الأبناء . كما الأبناء على درجة كبيرة من الثقة المتبادلة .

## المراجع العربية

- ١ - جابر عبد الحميد ، سليمان الخضرى الشيخ ، وحسين الدرينى -  
**بعض العوامل المرتبطة بالتخلف والتفوق الدراسى فى المرحلة**  
**الثانوية بقطر - المجلد الحادى عشر وبحوث ودراسات نفسية -**  
**مركز البحوث التربوية ، جامعة قطر سنة ١٩٨٥ .**
- ٢ - جورج م. غامذا ، ريموندجى كورسينى ترجمة على حسين حجاج .  
**نظريات التعلم** دراسات مقارنة الجزء الثانى - سلسلة عالم المعرفة  
العدد ١٠٨ ، ديسمبر ١٩٨٦ .
- ٣ - رشاد عبد العزيز ، **الضبط الداخلى الخارجى لدى المتدخين**  
**والقلعين عن التدخين دراسة عاملية « المؤتمر الخامس لعلم النفس**  
**الجمعية المصرية للدراسات النفسية القاهرة سنة ١٩٨٩ .**
- ٤ - روترجى . ب ترجمة عطية هنا . **علم النفس الاكليسيكى دار الشروق**  
**القاهرة سنة ١٩٨٤ .**
- ٥ - صفاء الأعصر - **دراسات سيكولوجية فى المجتمع القطرى .** بحوث  
ميدانية ، الانجلو المصرية ١٩٧٨ .
- ٦ - على محمد الديب **مركز الضبط وعلاقته بالرضا عن التخصص**  
**الدراسى - مجلة علم النفس العدد الثالث يوليو سنة ١٩٨٧**  
**ص ٣٦ - ٥٠**
- ٧ - على محمد الديب **اتجاهات التسلط والاهمال فى التنشئة الاجتماعية**  
**وعلاقتها بالتفكير الابتكارى ( رسالة ماجستير غير منشورة ) كلية**  
**بنات عين شمس ١٩٨١ .**
- ٨ - علاء الدين كفافى ، **قضاء وقت الفراغ وبعض المتغيرات النفسية**  
**المرتبطة به عند طلبة وطالبات جامعة قطر ، مركز البحوث التربوية**  
**جامعة قطر ١٩٨٨ .**

## المراجع الأجنبية

1. BUBENZER, Donald Lee *the Relationship of to Instructional Methodology and the Learner variables of informational knowledge locus of control interpersonal Trust, and Dogmatism*. Unpublished Doctoral, Ohio Univ., Diss Abs. 1976, 3411.
2. CRUTCHFIELD, Joyce Elaine P. *Locus of Control Interpersonal Trust, and Scholarly Productivity* PH.D The University of Nebraska Lincoln 1986. From Dissertation Abstracts International Vol. 48 No. 02 August 1987, p. 262 A.
3. DANZIGER, K. *Socialization Harm and Worts*, Penguin 1971.
4. DEFLUNERI, JOHN, *The Effects of Locus of Control and Interpersonal Trust on Teachers Moral Reasoning* unpublished Doctoral, Boston University Diss. Abs. Int. Vol. 43. No (4) 1982, 1986, A.
5. DOHERTY, William Joseph. *Personality and Marital Locus of Control and Interpersonal Trust as Related to Assertive Behavior and Marital Complaints in a Newlywed Sample* Ph. D. The University of Connecticut, 1978 from International Dissertation Abstract 1978, p. 7541-A.
6. FRANKE, Gordon Lester. *Locus of control and Interpersonal Trust. The Effects of Failure Feedback on Expectancies and Decision Time Skill and Chance Tasks*. PHD Northern Illinois University 1984. From Dissertation Abstracts International Vol, 45 No. 12 June 1985, 3938 B.
7. HAMSHER, J. Geller J. Rotter J. *Interpersonal trust sion Report*. Journal of Personality and Social Psychology 1975. 9. 210-215.

8. JOE, V. C. : *Review, of the International Exiernal Control Construct as a personality variable* Psychol. Reports, 1972, 28-619-64.
9. MAUREEN J. Findley and Harris M. Cooper. *Locus of Control and Academic Achievement A literature Revicw*, Journal of Personality and Social Psychology 1983, Vol. 44, No. 2, 419, 427.
10. McGARTY, Maureen, *The Relationship of sex Role Identification locus of control and Interpersonal Trust to Susceptibility to Influence*. Fordham University. Psychology Clinical 1976, p. 2514-B.
11. PERIRO, Meredith Jane. *Locus of Control Interpersonal Trust And status of the Hypnatist Aspredictors of Hypnotic susceptibility*, Psychology clinical Ph. D. Saint Louis University 1978.
12. PERLA, Caralyn. *Internality-Externality and Interpersonal Trust as predictors cooperative Behavior Among Married couples in the Ravich*. Interpersonal Train Game F.H.D Floride Institute of Technology 1985. 116 pp. from Dissertetion International Vol. 46 No. 03 September 1985, p.
13. ROBERT P. Vecchio *Wokers Belief in Internal versus External Determinals of succes*, University Nerter Dane, The Jounal of Social Psychology 1981, 114-199-207.
14. RONALD M. Sabatelli *Locus of Control Interpersonal Trust and Nonverbal Communication Accuracy* University of Connecticut, Journal of Personality and Social Psychology, 1983 .Vol. 44, No. 2, 399-409.
15. Rotter J. B. *A new scale for the measurement of Interpersonal trust*. Journal of Personality 1967, 35, 651-655 (b).
16. Rotter J. B. *Beliefs. Social attitudes, and behavior A social learning analysis*. In R. Jessor & S feshbach (Eds) Cognition, Personality and cliniceal Psychology San Francisco, Jassey, Bars 1967 (a).

17. THOMS R. McCanne And Erwin, J. Lotsof *Locus of Control, Interpersonal Trust, and Autonomic Responding during Visual Orienting*. Journal of Research in Personality 21, 40-51 (1987).
18. Travers, J. F. *Educational Psychology* N. Y. Harper & Row Publishers, 1979.



ملاحق البحث



## مقياس الثقة المتبادلة بين الأفراد

ج \* ب \* روتر

اعداد طالب ( )  
دكتور على الديب طالبة ( )

هذا المقياس لتحديد الاتجاهات والاعتقادات التي لدى بعض الأفراد عن الاختلافات التي تكتنف بعض القضايا ، فالمرجو اجابة البيانات باعطاء صورة صحيحة بقدر الامكان لما تعنقده ، تأكد من قراءة كل بند بعناية ثم بين اعتقاداتك بوضع علامة ( ٤ ) أمام العبارة .

فإذا كنت نوافق موافقة تامة ضع علامة ( ٤ ) أمام العبارة في  
الخانة موافق تماماً ، وإذا كنت مجرد موافق فضع علامة ( ٣ )  
في الفراغ أمام العبارة في خانة موافق ، وإذا كنت تعتقد أن الموافقة =  
عدم الموافقة في رأيك فضع علامة ( ٢ ) في الخانة بين بين ، أما إذا  
كانت اجابتك تميل الى الرفض فضع علامة ( ١ ) في أرفض ، أما إذا  
كانت اجابتك تميل الى الرفض بشدة فضع علامة ( ٠ ) في خانة ارفض  
بشدة .

المرجو التأكيد من ملء الفراغ تماماً . لا تصع علامات اضافة على  
بطاقة الاجابة .

الرقم	العبارة	موافق تماما	موافق بدرجة	مدين	ارفض	ارفض تماما
F ١	قد يعيش معظم الناس الى حد ما في جو لطيف طوال السنة ، اكثر مما يكون فيه الشتاء باردا .					
٢	الرياء في ازدياد في مجملنا .					
٣	عند التعامل مع الاجانب ، فمن الأفضل ان تحناط حتى يقدموا الدليل على انهم جديرون بالثقة .					
٤	ان مستقبل هذا القطر مظلم ، مالم يمكن لنا اجتذاب أفضل العناصر في الامور السياسية .					
٥	الخوف من العار ( الخزي ) اكثر من الضمير يمنع معظم الناس من خرق القانون .					
R ٦	يمكن الاعتماد على الوالدين في البر بوعودهم .					
F ٧	غالبا ما تكون نصيحة الاكبر سنا ضعيفة لانه لا يدرك كيف تغير الزمن .					
٨	اذا اعتمد المدرس على امانة الطلاب ولم يمر في مكان الامتحان فمن المحتمل ان ينتج عن ذلك زيادة الغش .					
٩	لن تكون الامم المتحدة قوة فعالة لحفظ السلام في العالم .					
F ١٠	المحتمل ان يقول الوالدان والمدرسون ما يعتقدونه انفسهم وليس ما يظنون انه الصالح ان يسمعه الاطفال .					
R ١١	يمكن اعتبار معظم الناس انهم يفعلون ما يقولون .					
F ١٢	لقد قوى الدليل على ان اخلاقيات الكتب والافلام السيئنامية الحديثة متحدة الى الدرجة الدنيا .					
R ١٣	ان القضاء هو الجهة التي يمكن لنا فيها الحصول على معاملة عادلة .					
١٤	من الأرجح ان تعتقد ، انه بالرغم مما يقوله الناس فان معظمهم مهتمون اساسا بصالحهم او سعادتهم الشخصية .					
R ١٥	يبدو ان المستقبل مرموق جدا .					
١٦	قد يروع معظم الناس اذا علموا ان الكثير من الاخبا التي يسمعونها الجمهور ويراها محورة أو مشوهة .					

الرقم	العبارات	موافق تماما	موافق بين	أرفض تماما	أرفض
F ١٧	الاسترشاد بنصائح العديد من الأشخاص ، قد يختلط فيه الأمر عليك أكثر مما يساعدك .				
R ١٨	ان معظم المنتخبين من الرسميين مخلصون حقيقيين هي وعودهم في حملتهم الانتخابية .				
F ١٩	ليست هناك طريقة سهلة للتقرير من يقول الصدق .				
F ٢٠	تقدمت هذه البلاد الى النقطة التي يمكن لنا عندها الاقلال من حدة المناقشة التي تدفع اليها المدارس والاباء .				
٢١	بالرغم من التقارير التي لدينا في الصحف والاذاعة والتلفزيون فانه من الصعب الحصول على تفسيرات هادئة لاحداث الجمهور .				
F ٢٢	ان الاكثر اهمية ان يكتسب الناس السعادة أكثر من اكتسابهم للعظمة .				
R ٢٣	يمكن الاعتماد على معظم الخبراء في مصداقيتهم في حدود المعرفة لديهم .				
R ٢٤	يمكن الوثوق بما يطلقه معظم الآباء من تهديدات بالعقاب .				
F ٢٥	لا ينبغي أن يهاجم انسان معتقدات الآخرين السياسية .				
٢٦	في هذا الزمن المملوء بالتنافس بين الناس ، يجب أن يكون الانسان يقظا والا فان احد المنافسين قد يستحوذ على الميزة التي تسعى اليها او ترجوها .				
F ٢٧	ينبغي عدم ترك الاطفال لديهم محتاجين لاشراف اكبر من المدرسين والآباء أكثر مما ينالونه من اشراف الآن .				
F ٢٨	للعظم الاتساعات عادة نصيب كبير من الصحة .				
٢٩	تتركز معظم المناقشات الرياضية الوطنية على أسلوب واحد أو آخر .				
F ٣٠	يصوغ المرشد أو الرائد الجيد آراء المجموعة التي يقودها بشكل افضل من اتباع رغبات أكثرية تلك المجموعة .				

الرقم	العبارة	موافق تماما	موافق بجزء	بين بين	ارض ارض	ارض تماما
R ٣١	ان معظم المذائبن مخلصون فيما ينصحون او يفتنون به لانهم عادة ما يمارسونها .					
R ٣٢	معظم البائعين امانة في وصف منتجاتهم .					
F ٣٣	لا يعمل التعليم في هذه البلاد على اعداد الشباب والشباب لمواجهة مشاكل المستقبل .					
R ٣٤	قد لا يقبل معظم الطلبة على الغش ، اذا ما كانوا متأكدين من الافلات من عواقبه .					
F ٣٥	قد يجد هذا الحشد من الطلبة الذين يدرسون في الجامعة الان انه من الصعب الحصول على عمل بعد التخرج بالقياس بخريجي الجامعة في الحاضر .					
R ٣٦	سوف لا يبالغ عمال الاصلاح في اجرهم حتى لو كانوا انك تجهل خفايا او خصوصيات ذلك العمل .					
٣٧	هناك قدر كبير من مطالبات الحوادث المقدمة لشركات زائفة .					
F - ٣٨	لا ينبغي ان يهاجم اللسان معتقدات الآخرين الدينية .					
R ٣٩	يجيب معقل الناس على اداء واستفسارات الجمهور بامانة .					
٤٠	اذا كنا ندرك فعلا اننا مشاركون على السياسة الدولية فقد يكون الجمهور محقا في خوفه بالرغم من مظهره .					

## الاستعدادات المعرفية والوجدانية الضرورية (\*) للمتدربين المعلمين والدارسين بتسعة اللغة الانجليزية وعلاقتها بالرضا عن التخصص الدراسي (\*\*)

### مقدمة :

قد أصبح من الأمور الواضحة أن جميع الدول العربية تهتم باللغة العربية فهي اللغة الأم التي يكتسبها الطفل منذ نشأته الأولى وهي لغة الاتصال والتداول بين أفراد المجتمع العربى ، ويلى اللغة العربية فى الاهتمام اللغة الانجليزية حيث انها أكثر اللغات انتشارا فى العالم ويتحدث بها كثير من المثقفين فى معظم الدول ، وتعتبر لغة هامة من لغات الاتصال بين مجتمعات العالم المختلفة ، ويكتب بها كثير من العلوم والتكنولوجيا الحديثة ، وتؤدى الى انتقال أحدث التطورات التربوية ، والصناعية والطبية ، والهندسة بين المجتمعات المختلفة . وهي تدرس فى جميع مراحل التعليم بالمؤسسات التربوية المختلفة ، وفى كثير من البلدان العربية تدرس فى مرحلة رياض الأطفال .

وفى مقابل هذا الاهتمام بتدريس اللغة الانجليزية والتحدث بها كلفة أجنبية أو لغة ثانية ، ففى تستخدم فى الاتصال بين أفراد المجتمع المحلى ، والدولى ، وقد لاحظ الباحث أن هناك بعض الجهات والأعمال تعتبر اللغة الانجليزية المصدر الأول فى الاتصال كأعمال شركات الطيران والأعمال التى تتصل بالكمبيوتر ، والتفاهم بين أفراد المجتمع العربى

---

(\*) يشكر الباحث أعضاء شعبة اللغة الانجليزية الذين ساهموا بأفكارهم فى اعداد  
المقياس ١ . محمد رفاعى رئيس الشعبة مصرى ، دكتور ابراهيم شمام تونسى ، ١٠ حماد  
محمد حمادسودانى ، ٥١ مجدى عبد الحافظ مصرى .  
(\*\*) نشرت الدراسة بمؤتمر علم النفس ١٩٩٤

والأفراد الوافدين من دول لا تتحدث العربية ويعملون داخل المجتمع العربي وحين ينتقل الأفراد العرب الى دول أجنبية حيث تكون في معظم الأحيان اللغة الانجليزية هي لغة التخاطب ووسيلة المحادثة بين العرب والأجانب .

وكثير من العلوم في البيئة العربية تدرس باللغة الانجليزية وعلى سبيل المثال علوم الطب ، والهندسة ، والصيدلة ، والفيزياء ، والكيمياء هذا بالإضافة الى الاطلاع على ثقافة الغرب وحضاراته والدراسات والبحوث في كافة مجالات العلم ، حيث تعتبر لغة من لغات الانفتاح على العالم .

واذا كان ما ذكر يستلزم الاهتمام بتدريس اللغة الانجليزية كلغة أجنبية أو لغة ثانية في كافة المراحل العلمية . فانه يوجب الاهتمام باعداد معلم اللغة الانجليزية منذ بداية اختيار الطلاب والطالبات المعلمين الذين يلتحقون بسمة اللغة الانجليزية . والذي يعتبر خريجوها هم أعضاء هيئة التدريس في المراحل التعليمية المختلفة ومن المعروف أن الفرد لديه استعدادات معرفية واستعدادات وجدانية وأن هذه الاستعدادات تختلف من فرد الى آخر ، وتختلف داخل الفرد الواحد ، وهذه رحمة من عند الله ، فاستعدادات الفرد قد تساعد على الالتحاق بتخصص معين ، وقد لا تساعد على الالتحاق بهذا التخصص الدراسي ، في الوقت الذي قد تساعد على الالتحاق بتخصص دراسي آخر .

والبحث الحالي يرى أن لكل تخصص دراسي استعدادات معرفية ووجدانية يلزم التعرف عليها ، ويجب توافرها لدى الطلاب الذين يرغبون في الالتحاق بهذا التخصص .

وقد وقع اختيار الباحث على التخصص في تدريس اللغة الانجليزية بين الطلاب العرب ، بوصفها من أوفر اللغات حظا في الانتاج الفكري العالمي ، وأكثر اللغات الأجنبية شيوعا في الانتاج الفكري الغربي وأقربى اللغات المنافسة للغة العربية في مجتمعاتنا العربية ( ٢ : ٢٣٧ ) .

والدراسة الحالية تتبع نظرية اسنيفن كرتشن سنة ١٩٨٢ (Stephen Krashen) عن اكتساب اللغة الثانية لدى الفرد ، ويربط كرتشن Kreshen بين اكتساب الطفل للغة الأم في مناخ أسرى ونفسي واجتماعي معلوم لدينا ، ومحاولة توفير هذا المناخ وهذه البيئة بقدر كبير لاكتساب اللغة الثانية أو اللغة الأجنبية .



ويود الباحث أن يوضح معنى كلمة اللغة الثانية ، وهي التي يتكلم بها الفرد بنفس المستوى الذي يتكلم به اللغة الأم ، أما كلمة اللغة الأجنبية فهي اللغة التي يتعلمها الفرد لكنه لا يملكها بنفس مستوى اللغة الثانية ولا يتحدث بها في المجتمع بنفس درجة اللغة الثانية في الاستعمال والمحادثة .

وقد حدد اسنيفن كرنسن ١٩٨٢ Stephen Krashen العوامل التي يلزم توافرها لاكتساب اللغة الأجنبية أو اللغة الثانية وهي :

١ - أن يكون لدى الفرد حرية الاختيار Chole لهذه اللغة بناء على ميوله واتجاهاته .

٢ - الدافعية Motivation أى يكون لديه القوة الداخلية المحركة لتحقيق أهدافه في اكتساب اللغة الأجنبية .

٣ - الحاجة Need أن يشعر الفرد أنه في حاجة الى اكتساب هذه اللغة لتحقيق أهدافه المنشودة كأن يستطيع الحياة في مجتمع يتحدث بهذه اللغة .

٤ - العمر Age أن يكون الفرد أصغر عمرا ، ولديه وقت مناسب يستطيع أن يكتسب هذه اللغة بسهولة .

٥ - القدرة العقلية ( الذكاء ) Inteligance ، وهذا معروف في مجال علم النفس ، فكلما زاد الذكاء زاد اكتساب الفرد للغة خاصة اذا كانت قدراته اللغوية عالية .

٦ - الامكانيات المتاحة Resources كالمدارس التي تدرس هذه المادة والمعلم الذي يقوم بالتدريس وما لديه من مهارات تربوية وأكاديمية ، والنشاطات التي تعمل على نقل المادة العلمية الى الطلاب بيسر ، والوسائل التعليمية المستخدمة المروية والمسموعة . والكتاب المدرسي الجيد ، وأجهزة الفيديو والتلفزيون التعليمي ، والكمبيوتر والصور الثابتة المتحركة للكلمات والجسمات ، وامكانيات أخرى عديدة تستخدم في تدريس اللغة .

٧ - الصعوبات Difficulty وهي تلك المعوقات التي يتعرض لها الدارس في امكانياته الجسمية والنفسية والاجتماعية والصعوبات في وجود المعلم المتخصص تربويا وأكاديميا والصعوبات في اعداد الكتاب المناسب لتدريس مادة اللغة الانجليزية على كافة مستوياتها المعرفية ( ١٨ : ٧ - ٨ ) ، والصعوبات في الاستيعاب ، والفهم

والتطبيق والتحليل والتركيب والتقويم مما يحقق قدرا كبيرا من الأهداف الوجدانية كالقدرة على الانتباه الانتقائي لمثيرات هذه اللغة والاستجابة الإيجابية لها . وإعطائها القيمة والأهمية المناسبة . وتحقيق أهداف نفسحركية مثل اجادة الكتابة والقراءة والتحدث بهذه اللغة ( ٦ : ٤٧ - ٦١ ) .

#### ٨ - معاناة اللغة والتعرض لها : Exposure

ومن العوامل التي تساعد على اكتساب اللغة معاشستها والتحدث بها . وكثرة الاطلاع عليها والتعرف على جوانب الصعوبة بها . وكثرة التماثل مع المتحدثين بها .

#### ٩ - الزمن المتاح لاستعمال اللغة : Time spent using the language

فكلما زاد الزمن المتاح لاستعمال اللغة الأجنبية زاد التمكن منها ، حيث تستخدم اللغة الأجنبية مع أفراد المجتمع بدرجة كبيرة .

#### ١٠ - الزمن المتوافر لدراسة اللغة : Time Spant Studying the language

وهو الزمن المتوافر للفرد لتعلم اللغة الأجنبية فكلما كان الزمن أكبر استطاع أن يحصل على معلومات أكثر في تخصص هذه اللغة .

#### ١١ - المواقف والظروف الخاصة : Personal Situation

وهي تعتمد على اعداد وخلق المواقف من قبل المعلم وتساعد على التعلم باستخدام الدافعية الداخلية للمتعلم والتعزيز الخارجى لزيادة التعلم فى الوقت الذى يتعرف فيه المعلم على ظروف المتعلم النفسية والجسمية والاجتماعية وتطويع هذه لظروف لصالح التعلم .

#### ١٢ - مشكلة الدراسة :

هناك كثير من الطلاب والطالبات المعلمين لا يرغبون فى الانخراط بشعبة اللغة الانجليزية مع أنهم يملكون قدرا كبيرا من الاستعدادات المعرفية والوجدانية التي تساعد على الانجاز الأكاديمي بهذا التخصص بحجة أن موادها الدراسية مرهقة، وانها تدرس لغة أجنبية بكافة فروعها، ومن المحتمل أن يرسم المدارس فيها ، أو يلقى صعوبات أكثر مما يلاقه لو التحق بتخصص دراسي آخر ، وهناك بعض الطلاب والطالبات المعلمين يلتحقون بشعبة اللغة الانجليزية دون أن يكون لديهم الاستعدادات المعرفية والوجدانية الضرورية للدارس بهذا التخصص ، وبالتالي يكون تحصيلهم الدراسي منخفضا ، ويظهر ذلك واضحا على التلاميذ الذين يدرسون لهم

بعد المخرج ، ففاقد الشيء لا يعطيه ، ويظهر ذلك أيضا في عدم رضاهم عن تخصصهم الدراسي وممارستهم لمهنة التدريس .

والبحث الحالي يرغب في التعرف على الاستعدادات المعرفية والوجدانية الضرورية التي يلزم توافرها وتصميم مقياس لهذا الغرض ، وكشف العلاقة بين هذه الاستعدادات وبين الرضا عن التخصص الدراسي ، ومدى اختلاف هذه الاستعدادات بين طلاب شعبة اللغة الانجليزية ، والطلاب المتحقيين بالشعب الأخرى ( لغة عربية - تربية اسلامية - مواد اجتماعية - رياضيات - علوم ) .

### ٣ - أهمية الدراسة :

نتضح فيما يأتي :

١ - ان هذه الدراسة تتعرض لموضوع الاستعدادات المعرفية والوجدانية اللازمة للطلاب المعلمين الذين يلتحقون بشعبة اللغة الانجليزية وعلاقتها بالرضا عن التخصص الدراسي . ورغم أهميتها على المستوى القومي والفردي فانها لم تنل اهتماما كبيرا من جانب الباحثين العرب بوجه عام .

٢ - ان نتائج هذه الدراسة يمكن أن تقدم بعض المؤشرات التي قد تساعد المسؤولين عن العملية التعليمية في اختيار أنسب الطلاب المعلمين الذين ينوون لديهم الاستعدادات المعرفية والوجدانية الضرورية للدارسين بشعبة اللغة الانجليزية ، وأيضا توضيح للطلاب المعلم ما لديه من استعدادات تمكنه من تعلم اللغة الانجليزية ومدى ما يتوافر لديه من قدرات لنقل هذه اللغة الى الجيل التالي ، من الطلاب .

### ٤ - هدف الدراسة :

يتحدد هدف الدراسة الحالية في النقاط التالية :

- ١ - بناء مقياس للاستعدادات ( المعرفية والوجدانية ) التي يلزم توافرها في طلاب وطالبات شعبة اللغة الانجليزية .
- ٢ - استبطاعة تمييز وجود هذه الاستعدادات ( المعرفية والوجدانية ) بين طلاب وطالبات شعبة اللغة الانجليزية .
- ٣ - التعرف على العلاقة بين هذه الاستعدادات ( المعرفية - والوجدانية ) وبين الرضا عن التخصص الدراسي بشعبة اللغة الانجليزية .

٤ - التعرف على مدى ادراك طلاب وطالبات الشعب الأخرى عدم توافر هذه الاستعدادات المعرفية والوجدانية لديهم بدرجة تعادل طلاب شعبة اللغة الانجليزية .

٥ - التعرف على مدى الفروق في الاستعدادات المعرفية والوجدانية بين طلاب السنة النهائية . وطلاب السنة الأولى من طلاب شعبة اللغة الانجليزية كدليل على نمو هذه الاستعدادات لدى الطلاب .

٦ - التعرف على مدى الفروق بين الذكور - والإناث في هذه الاستعدادات المعرفية والوجدانية اللازمة لدراسة اللغة الأجنبية ( الانجليزية ) ، بمعنى آخر أى من الجنسين يمتلك قدراً أكبر من هذه الاستعدادات .

#### ٥ - مصطلحات الدراسة :

##### ١ - الاستعداد : Aptitude

يشير الاستعداد الى القدرة الممكنة أو هو الأداء المتوقع أن يصل اليه الفرد فيما بعد ، والذي يمكن على أساسه التنبؤ بالقدرة المستقبلية للقيام بعمل ما أو تحمل المسؤولية أو التحصيل وإذا اكتسب الفرد موانعاً أو تدريباً بالنسبة لاستعداد من الاستعدادات كالاستعداد اللغوي أو الميكانيكي ، صار الاستعداد قدرة ، والاستعداد الدراسي (Scholastic Aptitude) لتخصص معين يشير الى درجة النجاح المحتمل بلوغها في الدراسة حسب السجلات والبيانات الشخصية ، أو اختبارات التحصيل ، والمقدرة تقديراً كمياً ( ١٢ : ٤٨ ) .

##### ٢ - الاستعداد المعرفي :

هو الأداء المتوقع أن يصل اليه المتعلم فيما بعد في الادراك والفهم واصدار الأحكام والتعليل وغير ذلك من القرارات المعرفية العقلية .

##### ٣ - الاستعداد الوجداني :

هو الأداء المتوقع أن يصل اليه المتعلم فيما بعد وذلك في التطور والتغير على الكيفية التي يشعر ويحس بها المتعلم وبقدر الأشياء أو الأحداث وقيمتها ، أى انها تغيرات تحدث في مواقف المتعلم واتجاهاته وقده ( ٦ : ٤٥ ) .

##### ٤ - اللغة الثانية واللغة الأجنبية :

يستخدم مفهوم اللغة الثانية عندما تتعدد اللغات بين مجموعة من السكان يعيشون في منطقة معينة بغرض ايجاد لغة مشتركة بينهم تفيد

فى التعامل الاجتماعى ، ويكون أداؤها فى نفس مستوى اللغة الأذى  
أو اللغة الأصل ، بينما يشير مفهوم اللغة الأجنبية الى اللغة التى لا تستخدم  
فى الاتصال الاجتماعى العادى ولكنها تستخدم فى الدراسة كما هو الحال  
فى اللغات الانجليزية ٠ والفرنسية والألمانية فى جمهورية مصر العربية  
( ١ : ٢ ) ٠

## ٥ - الاكتساب : Acquisition

أحدى مراحل التعلم التى تتم خلال تمثل الفرد للغة الجديدة ،  
لتصبح جزءا من حصيلته اللغوية ( ٣ : ٢٣ ) ٠

## ٦ - الرضا عن التخصص الدراسى :

مدى رضا المتعلم عن تخصصه فى وضعه الراهن فى ضوء ما كان  
يرجوه ( ١ : ٣٥ ) ٠

## ٦ - الاطار النظرى للدراسة :

قد ذكر بن روس Penrose فى كتابه ز English Language Teaching  
فى تعلم اللغة الانجليزية كلفة أجنبية أو لغة  
ثانية انه يلزم السعى الى توفير الجو أو المناخ المناسب الذى يعتمد على :

- ١ - التشجيع ٢ - تذليل الصعوبات ٣ - مواولة النشاطات  
العملية فى دروس تعلم اللغة ٤ - مساعدة الطلاب أثناء القيام بالأنشطة  
٥ - تصحيح عمل الطلاب بطرق مختلفة لاكسابهم التغذية الراجعة فى هذا  
المجال ٦ - تشجيع الطلاب للقيام بالمراجعة المستمرة ويتطلب الأمر من  
المعلم ان : ١ - يفهم لماذا يستعمل الوسائل فى الوقت المناسب من الدرس  
ويخلق المواقف التعليمية ٢ - يعرف ما يستطيع التلاميذ القيام به ،  
وما يجب أن يقوموا به ، ٣ - يحضر الدروس جيدا ويكون مستعدا  
لتنفيذها معتمدا على نظريات التعلم التى يجيدها ، ٤ - يشجع الطلاب  
ليفكروا بأنفسهم ، ٥ - يعد المناشط بطريقة تسمح للطلاب القيام بدور  
فعال أثناء المحاضرة ٦ ٠ - يدرب الطلاب على كيفية استخراج المعلومات  
من الكتب والمصادر المختلفة المرئية والمسموعة ٧ ٠ - يساعد الطلاب على  
تحقيق الاستقلالية فى مواصلة التعلم ٨ ٠ - يربط بين فروع اللغة  
الانجليزية التى يدرسها الطلاب بصور مختلفة ٩ ٠ - يعرف الكثير عن  
ظروف حياة طلابه خارج المدرسة ٠ ومن ثم يقدم لهم المساعدة  
( ١٨ : ٧ - ٨ ) ٠

وقد ذكر أحمد عثمان صالح ١٩٨٦ في دراسة « بعنوان العوامل الوجدانية المؤثرة في اكتساب اللغة الأجنبية » انه يتضمن اكتساب اللغة جوانب مختلفة من الاستماع ، والتحدث ، والقراءة والكتابة ( ١ : ٧ ) .

وقد ذكر ليندال دافيدوف سنة ١٩٨٣ انه قد ركز علماء علم النفس على مجالين في اللغة وهي كيف تكتسب ، وكيف تستخدم ، وتعرف دراسة هذه الموضوعات بسيكولوجية اللغة ( ١١ : ٤٠٥ ) .

وفد أوضحت دراسة ج . فن درجيلنز سنة ١٩٥٠ G. Von der Gabelenez ان الانسان لا يستخدم اللغة فحسب للتعبير عن شيء ، بل للتعبير عن نفسه أيضا ، ومن ثم لا ينبغي ان نولي الاهتمام فقط بالصورة التي تصاغ عليها الأفكار بل أيضا العلاقة التي توجد بين هذه الأفكار وبين شعور واحساس المتحدث ، وهذا يوضح ان اللغة عنصر عقلي معرفي ، وعنصر وجداني ، وهو ما يعرف باللغة الانفعالية وبالرغم من أهمية الجانب الوجداني في اللغة ، الا ان معظم الاهتمامات التي تناولت دراسة اللغة كانت بوصفها أداة عقلية ( ١ : ٣ ) .

وتؤثر العوامل الوجدانية في اكتساب اللغة ، فلقد اهتم عدد من الباحثين بمجال اكتساب اللغة الثانية واللغة الأجنبية ، التي تتضح من خلال بعض نتائجها أثر العوامل الوجدانية في اكتسابها مثل الدافعية والاتجاهات الايجابية نحو هذه اللغة ، وتهتم الدراسة الحالية بعوامل معرفية هامة في اكتساب اللغة ، وهي المثيرات التي تعرض للدارس ، والانتباه الانتقائي ، والاحساسات البصرية ، والسمعية وتذوق اللغة ، والترميز ، أو التشفير وعملية تخزين المعلومات بما فيها من الذاكرة القصيرة المدى والذاكرة طويلة المدى ، ويتضح ذلك في تصميم المقياس بعد ذلك ، هذا بالإضافة الى عملية استرجاع المعلومات ، التي تتضمن البحث عن المعلومات داخل المخ ، ثم جمع هذه المعلومات ثم أدائها في شكل ألفاظ شفوية أو مكتوبة أو مقروءة ، مما يمكن أن تطلق عليها ذاكرة الاداء ، أي تحدد هذه الدراسة الاستعدادات المعرفية الوجدانية الضرورية لاكتساب اللغة الأجنبية والمرتبطة بالرضا عن التخصص الدراسي للطلاب والطالبات المعلمين الدارسين بأقسام اللغة الانجليزية بكليات التربية ، على أساس ان ميولهم واتجاهاتهم نحو اللغة الانجليزية أصبحت أكثر استقرارا وقد توافر لديهم استعدادات خاصة باللغة الانجليزية كلفة أجنبية ، دفعتهم الى الالتحاق بهذه الشعبة .

ويرى أوزوبل Ausubel في نموذج المعرفة الذي يتبعه البحث الحالي في اعداد مقياس الاستعدادات المعرفية والوجدانية للطلاب المعلمين ان المادة التعليمية تكون ذات معنى اذا ارتبطت على نحو حقيقى وليس عشوائيا بالمفاهيم والمبادئ ذات العلاقة المتوافرة فى بنية المتعلم المعرفية الراهنة ، فان لم ترتبط المادة التعليمية الجديدة فى بنية المتعلم المعرفية بشكل فعلى فسيكون التعلم آليا أى يعتمد على الحفظ فقط . ( ٦ : ١٧٩ )

### الدراسات السابقة :

لم توجد دراسة مباشرة تبين الاستعدادات المعرفية والوجدانية الضرورية للتخصص فى تدريس اللغة الأجنبية وهى الانجليزية فى هذه الدراسة وعلاقتها بالرضا عن التخصص الدراسى ( مركز المعلومات الأكاديمية الطبية العسكرية يناير ١٩٩٣ ) الا انه توجد دراسات لبعض هذه المتغيرات سوف يذكرها الباحث حسب تاريخ اجرائها .

فقد أوضح جوارا ١٩٧٢ Guiora انه لدى بعض الأفراد استعدادات لاكتساب نطق اللغة الانجليزية على مستوى المتحدثين الأصليين لهذه اللغة ، وما يمكن ان تطلق عليه ذات اللغة (Language ego) واكد روس ١٩٧٧ Rossier ان الانبساطيين أكثر قدرة على دراسة اللغة الأجنبية من الانطوائيين ، وأوضحت دراسة كل من توكر ١٩٧٧ Tocker ، ودراسة سوين ١٩٧٧ Swein ان هناك بعض العوامل ترتبط بتعلم اللغة الانجليزية كلفة أجنبية وهى التعلم والتداخل والاستعداد ، والانجازات والدافعية ، ويوجد تشابه بين تعلم اللغة الثانية وتعلم اللغة الأجنبية فى العوامل المؤثرة فيها ، ولكن الاختلاف فى درجة تأثير هذه العوامل وخاصة ان تفضيل الكثير من الطلاب المتحقيين بشعبة اللغة الانجليزية يرجع الى أسباب فى مقدمتها انها تهين للطالب فرص الحصول على مستوى اقتصادى اجتماعى ممكن بعد التخرج . ويعتبر هذا نوعا من الدوافع الثانوية والتعزيز فى نفس الوقت ، وقد أكدت دراسة كوهين ١٩٧٧ Cohen ونيان ١٩٧٨ Naiman ، ان هناك علاقة بين تعلم اللغة الأجنبية أو اللغة الثانية وبين بعض سمات الشخصية كالمشاركة الوجدانية وتقدير الذات ، واكتساب بعض الأساليب المعرفية كتحميل الغموض للأفراد الذين لديهم استعداد لتحميل الغموض على تعلم اللغة الأجنبية من الذين ليس لديهم استعداد لتحميل الغموض كاسلوب معرفى وقد يفشلون لأن تعلم اللغة الأجنبية عملية معقدة بها قدر كبير من الغموض .

وقد أوضحت الدراسة ان بعض المتعلمين للغة الأجنبية يجبرون المشاركة النشطة في الفصل الدراسي وذلك لخوفهم من زملائهم أو من المعلم . وقد أكدت نظريه استيفن كرسن Stephen Krashe ١٩٨٢ ان أفضل دراسة للغة الأجنبية يكون في بيئتها حيث تستخدم اللغة بشكل طبيعي في التواصل بين الناس واكتساب أسس لغة ما يكون بالانجاز الأفضل حيث يركز الدارس على الفهم أو التعبير عن فكره أو رسالة بفكرة أخرى ، أو رأى آخر بهذه اللغة الجديدة ، وانه عندما يواجه طالب بلغة جديدة فان أول ما يعترضه من عقبات تأتي نتيجة لحالة الفرد الانفعالية والحوافز الداخلية ، على ان دارسى اللغة الأجنبية سواء أكان يعنى أم لا يعنى هذه اللغة ، فانه يتخبر نماذج خاصة من الأفراد يعرف انهم ينطقون جيدا ، أولا ينطقون جيدا ، فكتير من الأفراد يتصور ان نطق الأمريكيين للغة الانجليزية أقل جودة من نطق الانجليز للغة الانجليزية ، وان هناك عملية تدور داخل الفرد ، هي التصحيح الذاتي الذى فيه يستخدم قواعد العبارات أو الجمل ، فالأشخاص الذين لديهم رغبة قوية في دراسة اللغة الأجنبية ، يكون لديهم ضبط ذاتي في استخدام قواعد اللغة الأجنبية عن زملائهم الذين يعانون من ضعف الرغبة في تعلم اللغة الأجنبية ( ١٦ : ٣ - ١٢ ) .

وقد أكدت دراسة أحمد عثمان سنة ١٩٨٦ ان الأفراد الجيدين في تعلم اللغة الانجليزية كلغة أجنبية يستخدمون قواعد اللغة بحكمة واقندار وان المتعلم الناجح للغة الأجنبية هو الذى يقاوم تراكيب لغته القومية حين أدائه للغة الأجنبية ، وذلك منعا للتداخل ، وقد أوضحت دراسه ان هناك ارتباطا دالا موجبا بين درجات الاتجاه نحو اللغة الانجليزية واكتساب الجوانب المختلفة في فروع تلك اللغة ( فى المقال - والصوتيات والترجمة ) بينما لا توجد ارتباطات دالة بين درجات الاتجاه وكل من الدراما ، والقصة ، والشعر ، ويتحقق الغرض الذى يقول كلما زادت ايجابية الاتجاه نحو اللغة الانجليزية لدراستها زاد الاكتساب فى الجوانب المختلفة للغة ، وانه كلما توافرت لدارسى اللغة الانجليزية كلفة أجنبية المقدرة على بلوغ المكانة الاجتماعية زاد الاكتساب فى الجوانب المختلفة للغة ، واضمح عدم وجود ارتباطات دالة بين تقبل الذات واكتساب بعض جوانب اللغة . ويعنى الباحث بتقبل الذات مدى رضا المتعلم عن نفسه في وضعه الراهن في ضوء ما كان يرجوه ( ١ : ٣٥ ) .

وقد ذكر جارسيا ١٩٨٦ Garcia ان بييل Peal ولامبرت سنة ١٩٦٢ Lambert قاما بدراسة على مجموعتين من التلاميذ



احدهما تتعلم الانجليزية والثانية تتعلم الانجليزية والفرنسية ، فقد أظهرت الدراسة ان تعلم لغتين يسهم في تحسين المرونة التعليمية ( ١٤ : ٩٦ - ١٢١ ) . وفي دراسة على السيد الشخبي سنة ١٩٩١ كان الهدف التعرف على رأى التربويين من أعضاء هيئة التدريس والمعلمين والمسؤولين بوزارة التربية والتعليم في تعلم لغة أجنبية للأطفال في الصغر ، وقد اتضح من آرائهم ان تعلم اللغة الأجنبية ( الانجليزية ) للأطفال لا يوحى لهم بضعف في اللغة العربية ، وان تعلم اللغة الأجنبية لا يؤدي الى انتشار بعض العادات والتقاليد التي لا تتفق مع قيمنا الدينية ، ولا يؤدي الى تخرج أفراد ذوي ثقافات متباينة ولا يؤدي الى نفث الثقافة العربية ، بل يساعد على الالتحاق بأقسام اللغات ، وبعض الكليات وشغل بعض الوظائف دون غيرهم ( ٧ : ١ - ٢٠٠١ - ٢٠٢٨ ) .

### منهج الدراسة :

( أ ) العينة ( ب ) الأدوات المستخدمة ( ج ) الأسلوب الإحصائي .

### ( أ ) العينة :

تتكون عينة الدراسة من ٢٠٤ طلاب وطالبة من ثلاث كليات للمعلمين بسلطنة عمان وهم كاية مسقط، للبنين ، وكلية صور للبنين وكلية الخوير للبنات يتراوح أعمارهم بين ١٩ عاما الى ٢٤ عاما بمتوسط قدره ٢٢.٣٠ ، وتنوزع العينة على مستويين دراسيين ، وعلى ( ١٦ ) ست عشرة شعبة بالكليات المختلفة ، كما يوضحها الجدول رقم (١) .

جدول رقم ( ١ ) :

يوضح توزيع الطلاب والطالبات المعلمين عينة الدراسة على  
التخصصات المختلفة والنسبة المئوية .

النسبة المئوية	العدد	
٦٪	٢٥	١ - شعبة اللغة الانجليزية بنين المستوى الرابع
٧٪	٣٢	٢ - شعبة اللغة الانجليزية بنين المستوى الثاني
٣٪	١٣	٣ - شعبة اللغة الانجليزية بنات المستوى الثاني
١٢٪	٤١	٤ - شعبة اللغة العربية بنين المستوى الثاني
٩٪	٣٥	٥ - شعبة اللغة العربية بنات المستوى الثاني
١٪	٧	٦ - شعبة اللغة العربية بنين المستوى الرابع
١٢٪	٥	٧ - شعبة التربية الاسلامية بنين المستوى الثاني
١١٪	٤٣	٨ - شعبة التربية الاسلامية بنات المستوى الثاني
٧٪	٣١	٩ - شعبة التربية الاسلامية بنين المستوى الرابع
٦٪	٣٥	١٠ - شعبة الرياضيات بنات المستوى الثاني
١٪	٨	١١ - شعبة العلوم بنات المستوى الثاني
٣٪	١٦	١٢ - شعبة علوم بنين المستوى الثاني
١٪	٥	١٣ - شعبة رياضيات بنين المستوى الرابع
٢٪	١١	١٤ - شعبة علوم بنين المستوى الرابع
١٠٪	٤٠	١٥ - شعبة اجتماعيات بنين المستوى الثاني
٣٪	١٣	١٦ - شعبة اجتماعيات بنات المستوى الرابع
	٤٠٢	المجموع

## ( ب ) الأدوات المستخدمة :

١ - مقياس الاستعدادات المعرفية والوجدانية الضرورية للتخصص في تدريس اللغة الانجليزية « اعداد الباحث » .

ويتكون من ٣٢ عبارة ، وذلك بعد صياغتها في شكل بنود روعيت فيها منومات الصياغة الملائمة من منظور الاعتبارات السيكومترية التي تحكم تصميم المقاييس السيكولوجية ومنها ١٦ تبدأ تعبر عن الاستعدادات المعرفية ، ١٦ تبدأ تعبر عن الاستعدادات الوجدانية ، وفي نهاية المقياس سؤال مفتوح وهو :

س : ما هي مقترحاتك التي يمكن عند تنفيذها تنمية الاستعدادات المعرفية والوجدانية ؟ وليس عليه درجات في التصحيح .

وقد نصت تعليمات المقياس أن يقرأ المفحوص كل بند على حده ثم يرى مدى تمثيل هذا البند له من خلال وضع درجة من درجات خمس ، حيث تشير الدرجة ( ٥ ) الى موافق تماما والدرجة ( ٤ ) الى موافق ، والدرجة ( ٣ ) الى متردد في الاجابة والدرجة ( ٢ ) الى غير موافق ، والدرجة ( ١ ) الى غير موافق تماما ، والعكس في العبارات السلبية ، وبذلك تحددت الدرجة الكلية للمقياس في ١٦٠ درجة والحد الأدنى ٣٢ درجة .

## بناء المقياس :

١ - توجه الباحث الى أعضاء هيئة تدريس اللغة الانجليزية بكليات التربية في جمهورية مصر العربية ، وفي كليات المعلمين بسلطنة عمان ٣٠ عضواً والى عدد ٣٠ من معلمي ومعلمات اللغة الانجليزية بالمدارس المختلفة والى عدد ٥٠ من الطلاب والطالبات الدارسين بهذه الكلية وذلك بالاستبيان المفتوح للاجابة عن السؤال التالي .

س : ما هي الاستعدادات المعرفية والوجدانية المطلوب توافرها لدى الطلاب الدارسين بشعبة اللغة الانجليزية كما نرونها ؟

٢ - الاطلاع على كتب التراث السيكولوجي في مجال دراسة اللغة الانجليزية وتتبع بعض الدراسات التي صدرت في هذا الشأن .

٣ - أجرى الباحث ندوة علمية لأعضاء هيئة تدريس الكلية بجميع تخصصاتهم وطلاب شعبة اللغة الانجليزية خاصة وطلاب الشعب الأخرى

كان موضوعها الاستعدادات المعرفية والوجدانية الضرورية والمطلوب  
توافرها في الطلاب المعلمين الدراسين بشعبة اللغة الانجليزية .

وقد أدلى أعضاء هيئة تدريس اللغة الانجليزية وأعضاء هيئة  
التدريس بالأقسام الأخرى والطلاب ، ببيانات كثيرة عن هذا الموضوع  
ومدنا أعضاء هيئة تدريس اللغة الانجليزية ، بكتب تتضمن نظريات في  
تعلم اللغة الثانية أو اللغة الأجنبية ، وخاصة الانجليزية منها نظرية  
ستيفن كرشن ١٩٨٢ (Stephen Kroshan) عن تعلم اللغة الثانية التي  
تبناها الباحث الحالي في دراسته .

هذا بالإضافة الى عقد جلسات لمناقشة ما ورد من معلومات عن  
الاستعدادات المعرفية والوجدانية مع أعضاء شعبة اللغة الانجليزية  
ومقارنتها بالتراث الثقافي في هذا المجال . والنظريات العلمية المختلفة  
والواقع التطبيقي .

٤ - أخضع الباحث البيانات التي وردت في الاستبيان المفتوح إلى  
تحليل المحتوى ، وأمكن الحصول على :

( أ ) عبارات توضح الاستعدادات المعرفية الضرورية لتعلم اللغة  
الانجليزية كلفة أجنبية مثل أستطيع الاحتفاظ بعدد كبير من كلمات اللغة  
الانجليزية ، نزيد حالة انتباهي في محاضرات اللغة الانجليزية . استجب  
يسهولة لتحويل الكلمات العربية الى الانجليزية وبالعكس .

( ب ) عبارات نوضح الاستعدادات الوجدانية اللازمة لدراسة  
اللغة الانجليزية منها اتجاه الطالب الإيجابي نحو دراسة لغة أجنبية  
« انجليزية » وقراءاته الخارجية في اللغة الانجليزية ، وحب معلم اللغة  
الانجليزية والانفتاح على العالم .

٥ - تكونت عبارات المقياس من خلال الاستبيان المفتوح لأعضاء  
هيئة التدريس للغة الانجليزية بالكليات المختلفة ومعلمي مادة  
اللغة الانجليزية والطلاب وأعضاء هيئة تدريس علم النفس التربوي ،  
وقراءات الباحث في هذا الشأن .

٦ - من خلال هذا نكون المقياس في صورته الأولية المكوبة من  
٥٠ عبارة وقد راعى الباحث ما يلي (\*):

٧ - توجه الباحث بالمقياس الى مجموعة من المتخصصين في اللغة  
الانجليزية وعلم النفس التعليمي ، للحكم على صياغة العبارات ، وقد  
تم استبعاد بعض العبارات التي يصعب فهمها أو توضيح دلالاتها  
كي لا تحمل العبارة أكثر من معنى .

٨ - قام الباحث بتجربة المقياس قبل تطبيقه بصورة شاملة ، وقبل  
ان يأخذ شكله النهائي وأعيد الى المحكمين ، وأخذت العبارات التي أخذت  
موافقة ٨٠٪ فيما أعلى ، وأصبح المقياس يتكون في صورته النهائية  
من ٣٢ عبارة .

### صدق المقياس :

#### ( أ ) صدق التحكيم :

فقد عرض المقياس على عشرة من أعضاء هيئة تدريس اللغة  
الانجليزية ، وعلم النفس التربوي وأخذت العبارات التي حصلت على  
موافقة ٨٠٪ فيما أعلى .

#### ( ب ) الصدق العاملي :

كذلك أجرى الصدق العاملي للمقياس على عينة الطلاب والطالبات  
الدارسين بشعبة اللغة الانجليزية ن = ٦٩ ، وعينة طلاب وطالبات  
الشعب الأخرى ن = ٣٣٣ ، وذلك لعدد ٣٢ بنداً وهم بنود مقياس  
الاستعدادات المعرفية والوجدانية الضرورية للتخصص في تدريس اللغة  
الانجليزية ، وكانت الارتباطات دالة بين البنود بعضها البعض ، ثم حلت  
معاملات الارتباط بين البنود عاملياً بطريقة هوتلينج للمكونات الأساسية  
« الحاسب الآلي جامعة عين شمس » وباستخدام محك جتمان لتحديد عدد  
العوامل « العوامل الجوهرية ما كان جذره الكامن أكبر من واحد » وقد  
أديرت العوامل بطريقة الفاريمكس ، وبالنظر الى نتائج التحليل العاملي  
يتضح مايلي :

(\*) يطلب المقياس من الباحث - كلية التربية جامعة القاهرة - الفيوم .

## • جدول رقم (٢) •

١ - قد تم استخلاص عشرة عوامل جوهريّة ، تراوحت فيم الجذر الكامن بين ٢٨٨ ، ١٤١ ولما كان الهدف هو استخلاص عوامل عريضة تندم بالاستقرار وعدم التغير فقد وضعنا المعايير التكميلية المالة :

١ - العامل الجوهري ما كان جذره الكامن - ١ •

٢ - محك جوهريّة العامل •

٣ تشبّعات جوهريّة فأكثر •

٣ - حسب التشبع عند ٠.٣ ( ٢ = ٢٨ ) •

واعتمادا على هذه المحكات تم استيفاء ١٠ عشرة عوامل رتبت حسب جذوره الكامنة بعد ان ألغى العامل الحادي عشر ، والثاني عشر حيث يحملان تشبّعين فقط ولذلك لم تنطبق عليهما شروط العامل حيث انهما أقل من ثلاثة تشبّعات •

ويتضح من الجدول رقم (٢) ان جميع البنود الخاصة بالاستعداد المعرفي والوجداني الضرورية لطلاب شعبة اللغة الانجليزية قد تشبّعت في عشرة عوامل أساسية وهي :

## ١ - العامل الأول :

ويطلق عليه عامل صعوبة تحويل المصطلحات الانجليزية الى العربية ، وقد تشبّع عليه ثمانية بنود وهي بترتيب تشبّعها البنود رقم ٤ ، ٢ ، ١١ ، ٢٥ ، ١٥ ، ٥ ، ١٣ ، ٨ ؛ وهو عامل ثنائي القطب والتشبّعات التي تحمل درجة سالبة نتيجة ان بعض العبارات مصممة بطريقة سالبة في المقياس •

## ٢ - العامل الثاني :

ويطلق عليه عامل الاطلاع على الثقافة الغربية وهو عامل ثنائي القطب وقد تشبّع عليه خمسة بنود ، وأرقامها حسب تشبّعها هي ١٧ ، ١٣ ، ٢٨ ، ٢ ، ١٦ ويدل ذلك على وجود ارتباط قوى بين هذه البنود •

### ٣ - العامل الثالث :

يطلق عليه الخوف من التخصص في تدريس اللغة الانجليزية وهو عامل أحادى القطب ، وقد تشبع على هذا العامل خمسة بنود وهى حسب درجة تشبعاتها رقم ٣١ ، ١٨ ، ١٢ ، ١ ، ٧ .

### ٤ - العامل الرابع :

ويطلق عليه عامل كثرة المواد التى تدرس فى شعبة اللغة الانجليزية وهو عامل أحادى القطب ، وقد تشبع على هذا العامل خمسة بنود حسب درجة تشبعها أرقام ٢٩ ، ٣٢ ، ٨ ، ١٨ ، ٢٣ .

### ٥ - العامل الخامس :

ويطلق عليه عامل عدم الرغبة فى تخصص اللغة الانجليزية وهو عامل أحادى القطب وقد نسبع هذا العامل البنود أرقام ٢٢ ، ٢٤ ، ٢٣ ، ١ .

### ٦ - العامل السادس :

ويطلق عليه عامل استخدام اللغة الانجليزية فى التحدث والمعاملات اليومية وهو عامل نثنائى القطب وقد تشبع على هذا العامل خمسة بنود وهى حسب تشبعاتها رقم ٩ ، ٢٥ ، ١٤ ، ١٩ ، ٧ .

### ٧ - العامل السابع :

ويطلق عليه عامل الميل للتخصص فى تدريس اللغة الانجليزية وهو عامل أحادى القطب ، وقد تشبع على هذا العامل خمسة بنود ، وأرقامها حسب تشبعها كالاتى رقم ٣٠ ، ٥ ، ١٥ ، ٢٨ ، ١٠ .

### ٨ - العامل الثامن :

عامل عدم رغبة الأصدقاء فى الالتحاق بشعبة اللغة الانجليزية وهو عامل أحادى القطب فى الاتجاه السالب وقد تشبع عليه أربعة بنود وهى ٢٠ ، ١٤ ، ١٦ ، ٢٣ .

جدول رقم (٢) : يبين مصفوفة العوامل بعد التدوير بطريقة العاريمكس وتتكون من ٣٢ بنداً للاسئدادات المعرفية والوجدانية للتخصص فى تدريس اللغة الانجليزية ن = ٦٩ من طلاب وطالبات شعبة اللغة الانجليزية حسب التشبيع عند ٠٣.

الرقم	١ع	٢ع	٣ع	٤ع	٥ع
١	١٠١	٢٢٢	٤١١	٢٤٢	٣٢١
٢	٦٨٦	٤٠٧	١٨٢	١٢٧	٠٤٩
٣	١١٨	٢٥٩	٠٥٠	٠٢٥	٠٨٢
٤	٨٣٥	١٥٧	١٨١	٠٨٦	١٥٩
٥	٤٢٤	١٥٠	٠٨٦	١٨٩	١٢٠
٦	١٧٢	١٥٥	٠١٣	٠٠١	١٠٣
٧	٢٢٦	٠٥٩	٢٨٥	٠٤٠	١٠٨
٨	٣٥٧	٠٠٨	١٢٦	٥٧٦	١٧٤
٩	٠٣٢	٠٢٣	٠٤٧	١٢٠	٠٦٦
١٠	١٢٤	١٣٦	٠٩٨	٠١٢	٠٨٤
١١	٥٨٠	٠٠٣	٠٢٧	٠٣٥	٠٢٦
١٢	٢١١	١٩٢	٦٨٢	٠٤٦	١٢٣
١٣	٣٩٥	٥٩٧	١٠١	٠٣٠	٠٤١
١٤	٠٢٥	٢٢١	٠٠١	٠٢٧	١١٨
١٥	٤٠٨	٣١٧	١٢١	٠٤٠	١٢٥٦
١٦	٢٩٠	٤٠١	٠٤٨	١٣٦	٢٥٥
١٧	٠٧٩	٨٤٩	١٢٥	٠٧٢	٠٦١
١٨	١٠٥	١١٤	٦١٢	٣٥٠	٠٥٥
١٩	١٦٨	١٥٧	١٥٤	٢٠٩	٠٣٦
٢٠	٠٨٩	٠١٨	٠٧١	٠٦١	٠٤٧
٢١	٢٠٩	٠٥٤	٠١٢	١٠٦	٠٣٠
٢٢	٢١٨	١٤٨	٠٦٣	٠٦٣	٨٤٩
٢٣	٠٢٩	٠٧٢	٢٣٨	٢٠٥	٣٨١
٢٤	٠٣٧	١٢٧	٠٣٥	١٥٢	٦٩٧
٢٥	٤٩٣	٢٢٢	٠١٣	١٧٤	٠٩٧
٢٦	٠٨٥	٠٥٥	١٤٢	١٦٠	٠٥٢
٢٧	٠٥٤	٠٤٢	٠١٣	٠٢٠	٠٦٣
٢٨	١٧١	٥٠٨	١٠٧	٢٠٢	٠١١
٢٩	٠٣٦	١٩٧	١٢٤	٧٩٩	٠٤٦
٣٠	٠٩٧	١٠٠	١٠٥	٠٥٧	٠١٣
٣١	٢٢٣	٠٣٩	٧٤٦	٠٨٢	١٦٠
٣٢	١٨٤	٠٣١	٢٣٦	٧٠١	٠٤٤
الكامن الجزر	٢٨٥٨	٠٣١	٢١٠٣	٢١١٩	١٨٢٣



١٤	٩٤	٨٤	٧٤	٦٤
٥٥٢	٢٤٩	٢٥٥	٥٨٦	٢١٠
١٠١	١١٠	٢٢٦	٩٧	٤٤
٥٧٢	٥٥	١١٨	١٥٢	٠١
١٤	٥٥	٠٣	٢١	١٣
٣١٣	١٦٨	٠٧	٤٤٩	٨٦
٣٣٨	٧١٦	٨٩	٠٧	١٦٧
٣٣٢	٤٠	١٣٥	١٧١	٣١٤
١١١	٣٨	٨٢	٢٠٩	٢٧
٧١	٦٠	٠٩	٩٥	٨٥٥
٧٤٨	٤٤	٩٦	٣٦٤	٦٣
١٨٠	١٠	١٧٢	١٨٩	٤٣
٩٦	٢٠٦	٨٤	١٩٤	٦٣
٦٥	١٧٦	١٥٤	١٠٠	٣٠٨
٣٦٤	٢٠٩	٥٠٣	٦٥	٣٦٧
٥٩	٣٥٣	١٠٠	٤١٤	٣٣١
١٨٨	٣٥٨	٤٠٧	٧٩	٢٢
١٣٦	٠٦	٧٣	٧٥	١٨
٥٨	٢٢	٨٥	٢١٩	١٤٥
٧٤	٥٤٥	٣٧	١٧٧	٣٨٠
١٢٦	٠٧	٨٠٧	٦٤	١١٥
٢٠	١٩	٦٧	٥٩	٣٦
١٢	٢٦	٤٤	٣٩	١١٦
٢٥	٣٤٠	٣٢٩	١٥٧	١٦
٢١٧	٢٣٠	١١٢	٣٦	٢٩٣
١٤٨	١٦١	٢٦٣	١٠٨	٤٣١
٤٩٥	٣٣١	٢١٤	٢٧	٩٠
٠٠٨	١٢٢	١٢٨	١٤	٤٥
٢٧٣	٢٣١	٢٦١	٣٨٢	٧٣
٢٤	٤٢	١١٩	١٢٣	٥٦
٣٨	١٨	٣٦	٤٨٣	٩٥
٢٢	٩١	٢١٧	٤٣	٤٨
٧٦	٣٦	٢٦١	١٢٩	٨٧
١٤١١	١٧١١	١٧١٨	١٧٤٤	١٧٤٧

## ٩ - العامل التاسع :

ويطلق عليه عامل التقبل الفعلي لمفاهيم اللغة الانجليزية وقد تشبع على هذا العامل ( ٦ ) ستة بنود وهي بالترتيب حسب تشبعاتها أرقام ٦ ، ٩ ، ١٦ ، ١٥ ، ٢٣ ، ٢٦ .

## ١٠ - العامل العاشر :

ويطلق عليه عامل الحصول على درجات منخفضة في فروع اللغة الانجليزية ، وهو عامل أحادي القطب في الاتجاه الإيجابي وقد تشبع على هذا العامل أربعة بنود حسب تشبعها ١٠ ، ٢٦ ، ٧ ، ٥ .

ويتضح من الجدول رقم (٢) العوامل العشرة التي استخرجت من مصفوفة العوامل ان هناك ارتباطا بين بنود المقياس وبعضها البعض بدرجة كبيرة. وان المقياس قادر على قياس ما وضع لقياسه ، ولم يضع الباحث مصفوفة معاملات الارتباط وذلك لتحديد عدد صفحات قليلة للنشر .

## ٢ - اختبار الرضا عن التخصص الدراسي :

وهي من اعداد الباحث سنة ١٩٨٧ ويتكون هذا الاختبار من ١١ احدى عشرة فقرة منها عشر فقرات يلي كل سؤال ثلاث اجابات يختلف مستوى كل منها عن الأخرى كما يدركها الفرد بطريقة التقدير الذاتي انتصيفي ، أما الفقرة الحادية عشرة ففيها ثمانى عبارات وعلى المفحوص ان يحدد أهمية كل فقرة بالنسبة لمستقبل تخصصه ، ويهدف هذا الاختبار الى اعطاء الباحث صورة قد تكون متكاملة عن « الرضا عن التخصص الدراسي » وقد سبق للباحث استخدامه في بحوث سابقة ( ٨ : ٤١ - ٤٢ ) .

## صدق المقياس في البيئة العمالية :

فقد عرض المقياس على لجنة من المحكمين عددها ١٠ عشرة من أعضاء هيئة تدريس علم النفس وقد حصلت عبارته على أزيد من ٨٠٪ في قياس ما وضعت لقياسه ، وقد كان معامل الصدق الذاتي =  $0.8307$  وهو صدق عال ومقبول .

## ثبات الاختبار :

استخدمت طريقة اعادة تطبيق الاختبار بعد خمسة عشر يوما وذلك على عينة من الطلاب والطالبات ن = ٣٠ وكانت ر =  $0.883$  وهو ثبات عال ومقبول .

## النتائج وتفسيرها

في ضوء التراث السيكولوجي والدراسات السابقة ، وتحليل النتائج يتضح وجود أبعاد أساسية محددة للاستعدادات المعرفية والوجدانية الضرورية للطلاب والطالبات بشعبة اللغة الانجليزية ، واستدل بالتالى على وجود علاقة بين من يتوافر فيهم هذه الاستعدادات وبين الرضا عن التخصص الدراسى ، ووجود فروق دالة بين الطلاب والطالبات بشعبة اللغة الانجليزية ، وبين الطلاب والطالبات المعلمين الدارسين بالشعب الأخرى وذلك فى الاستعدادات المعرفية والوجدانية الضرورية لطلاب شعبة اللغة الانجليزية ، وبين الطلاب والطالبات المعلمين الدارسين بالشعب الأخرى وطلاب وطالبات المستوى الثانى الدارسين بشعبة اللغة الانجليزية وهذا دليل على أن الاستعدادات تكاد تكون ثابتة نسبيا ، ووجود فروق بين الذكور والاناث بين دراسى اللغة الانجليزية كلغة أجنبية وذلك فى الاستعداد المعرفى ، وعدم اتضاح هذه العلاقة فى الاستعدادات الوجدانية والرضا عن التخصص الدراسى ، وتوضح ذلك الفروض التالية .

### الفرض الأول :

يوجد ارتباط دال موجب بين كل من الاستعدادات المعرفية والاستعدادات الوجدانية الضرورية اللازمة للطلاب والطالبات الدارسين بشعبة اللغة الانجليزية ، والرضا عن التخصص الدراسى ، وعدم وجود هذا الارتباط لدى الطلاب الدارسين بالشعب الأخرى ( عربى - تربية اسلامية - رياضيات - علوم - مواد اجتماعية ) .

وللتحقق من هذا الفرض طبق كل من مقياس الاستعدادات المعرفية والوجدانية للتخصص فى تدريس اللغة الأجنبية ( الانجليزية ) ، واختبار الرضا عن التخصص الدراسى ، وذلك على عينة من طلاب وطالبات شعبة اللغة الانجليزية ن = ٦٩ ، وعلى عينة من طلاب الشعب الأخرى السابق ذكرها ن = ٣٣٣ .

وقد اتضح من الجدول رقم (٣) وجود ارتباط دال موجب بين الاستعدادات المعرفية والاستعدادات الوجدانية لطلاب شعبة اللغة الانجليزية والرضا عن التخصص الدراسى ، وجميع الارتباطات دالة عند مستوى ٠.٠١ .

جدول رقم (٣) يوضح معاملات الارتباط بين الاستعدادات المعرفية والوجدانية اللازمة لدراسة اللغة الأجنبية « الانجليزية » والرضا عن التخصص الدراسي .

المتغير	١	٢	٣
الاستعداد المعرفي	١ر	٠٥٧٠ر	٠٥٥٢ر
الاستعداد الوجداني	٠٥٧٠ر	١ر	٤٢٢ر
الرضا عن التخصص الدراسي	٠٥٥٢ر	٤٢٢ر	١ر

وعدم وجود ارتباطات دالة بين الاستعدادات المعرفية والوجدانية اللازمة للتخصص في تدريس اللغة الانجليزية والرضا عن التخصص الدراسي وذلك لدى طلاب التخصصات الأخرى ( عربى - تربية اسلامية - مواد اجتماعية - رياضيات - علوم ) وباستخدام التحليل العاملي وتدوير العوامل بطريقة الفاريمكس لثلاثة متغيرات الاستعداد المعرفي - الاستعداد الوجداني - الرضا عن التخصص الدراسي . نتج عاملان ويوضح الجدول رقم (٤) مصفوفة العوامل ن = ٦٩ .

جدول رقم (٤) يوضح تشبعات المتغيرات الثلاثة . حسب التشبع عند ٠ر٣ ن = ٦٩ طلاب شعبة اللغة الانجليزية .

المتغير	١ع	٢ع
الاستعدادات المعرفية	٦٥٦ر	٥٧٠ر
الاستعدادات الوجدانية	٩٤١ر	١٧٠ر
الرضا عن التخصص الدراسي	٢٠١ر	٩٤٨ر
الجذر الكامن	١٣٦ر	٢٥ر

يتضح من الجدول رقم (٤) انه تسبّع عليه كل من الاستعدادات الوجدانية والاستعدادات المعرفية وذلك في العامل الأول الذي يطلق عليه عامل الاستعدادات الوجدانية والمعرفية اللازم للتخصص في تدريس اللغة الانجليزية كلغة أجنبية ، أما العامل الثاني فقد تسبّع عليه كل من الاستعدادات المعرفية والرضا عن التخصص الدراسي وتطلق عليه عامل الرضا عن التخصص الدراسي ، ولم تتشبع هذه المتغيرات معا لدى طلاب الشعب الأخرى ( عربى - مواد اجتماعية - تربية اسلامية - علوم - رياضيات ) وبذلك تحقق الفرض الذى يقول انه يوجد علاقة موجبة كل من الاستعدادات المعرفية والاستعدادات الوجدانية الضرورية لطلاب شعبة اللغة الانجليزية . وبين الرضا عن التخصص الدراسي ، وهذا يتفق مع ما ذكره جارسيا ١٩٨٦ Garcia ان بييل pearl ولامبرت ١٩٦٢ Lambert قاما بدراسه اظهرت ان نعلم لغتين يسهم فى تحسين المرونة التعليمية ( ١٤ : ٩٦ - ١٢١ ) .

ودراسة أحمد عثمان صالح ١٩٨٦ التى أوضحت ان هناك علاقة بين الاتجاهات الوجدانية نحو دراسة اللغة الانجليزية ، والتخصص الدراسي فيها ، وبالتالي زيادة التحصيل الدراسي . ودراسة شومان ١٩٧٥ ، وشومان ١٩٧٦ Schumann ودراسة توكر ١٩٧٧ Tocker ودراسة سوين ١٩٧٧ Swain فقد حددت عدة عوامل ترتبط بتعلم اللغة الأجنبية أو اللغة الثانية ومنها الاستعداد Aptitude والاتجاه Attitude

### الفرض الثانى :

يوجد فروق دالة احصائيا بين مجموع متوسط درجات الطلاب في الاستعدادات المعرفية والوجدانية الضرورية للدارسين بشعبة اللغة الانجليزية ، وبين الطلاب والطالبات المعلمين الدارسين بالشعب الأخرى . ( عربى - تربية اسلامية - مواد اجتماعية - علوم - رياضيات ) .

وللتحقق من صحة هذا الفرض طبق مقياس الاستعدادات المعرفية والوجدانية على طلاب وطالبات شعبة اللغة الانجليزية ، وعلى العينات الفرعية لكل من الشعب الأخرى . ويوضح الجدول رقم ٥ ، والجدول رقم (٦) المتوسط الحسابى والانحراف المعيارى وقيمة ( ت ) ومستوى الدلالة ، بين شعبة اللغة الانجليزية بنين والشعب الأخرى بنين ، وشعبة اللغة الانجليزية والشعب الأخرى بنات .

جدول رقم (٥) : يوضح قيمة ( ت ) ومستوى الدلالة على عينات من المذكور بسمية اللغة الانجليزية والشعب بالتخصصات الأخرى في الاستعداد المرفى والوجداني .

مستوى الدلالة	ت	طالبة الشعب الأخرى			طالبة شعبية اللغة الانجليزية			المتغير	الشعبية
		١ ح	٢ م	٣ ن	١ ح	٢ م	٣ ن		
عند ٠١	٥٩٠	٩١٥	٤١٠٦	٤٨	٥٧٢	٥١٩٣	٣١	الاستعداد المرفى	اللغة الانجليزية تكون اللغة العربية تكون
عند ٠١	٦٢٦	٩٠٧	٤١٢٠	٤٨	٦٩٣	٥٣١٩	٣١	الاستعداد الوجداني	
عند ٠١	٦٠٢	٧٣٤	٤٢٦٠	٥٠	٥٧٢	٥١٩٣	٣١	الاستعداد المرفى	اللغة الانجليزية تكون اللغة الاسلامية تكون
عند ٠١	٦١٧	٦٠٠	٤٤٩٢	٥٠	٦٩٣	٥٣١٩	٣١	الاستعداد الوجداني	
عند ٠١	٥٣٩	٨٨٣	٤٢٠٥	٣٩	٥٧٢	٥١٩٣	٣١	الاستعداد المرفى	اللغة الانجليزية تكون مواد ابتدائية تكون
عند ٠١	٦١٨	٦٤٣	٤٣٢٦	٣٩	٦٩٣	٥٣١٩	٣١	الاستعداد الوجداني	

جدول رقم ( ٦ ) : يوضح قيمة ( ت ) ومستوى الدلالة على عينات من الاثاث بشعبية اللغة الانجليزية والتسعب بالتخصصات الأخرى في الاستعداد المعرفي والوجداني .

مستوى الدلالة	ت	طالبات الشعب الأخرى			طالبات شعبة اللغة الإنجليزية			النتيجة	الملاحظة
		٢٢	٢٣	٢٤	١٢	١٣	١٤		
عند ١٠٠	٤٥٢	٧٢٩	٤٦٠٥	٢٥	٥١٠	٥٨٦١	١٣	الاستعداد المعرفي	اللغة الإنجليزية
عند ١٠٠	٤١٠	٧٢٣	٤٥١٥	٢٥	٥٦٧	٥٧٦١	١٣	الاستعداد الوجداني	اللغة العربية
عند ١٠٠	٥٣٤	٨٢٥	٤٥٠٧	٤٣	٥١٠	٥٨٦١	١٣	الاستعداد المعرفي	اللغة الإنجليزية
عند ١٠٠	٥٦٧	٦٩٣	٤٥١٤	٤٣	٥٦٧	٥٧٦١	١٣	الاستعداد الوجداني	اللغة الإسلامية
عند ١٠٠	٤١١	٧٢٩	٤٧٢٥	٢٤	٥١٠	٥٨٦١	١٣	الاستعداد المعرفي	اللغة الإنجليزية
عند ١٠٠	٣٦١	٧٢٤	٤٨٧٩	٢٤	٥٦٧	٥٧٦١	١٣	الاستعداد الوجداني	الرياضيات
غير دالة	٤١	٧٢٨	٥٧٥٠	٨	٥١٠	٥٨٦١	١٣	الاستعداد المعرفي	اللغة الإنجليزية
غير دالة	٥٣	٩٤٣	٥٥٢٥	٨	٥٦٧	٥٧٦١	١٣	الاستعداد الوجداني	العلوم

يتضح من الجدول رقم ( ٥ ) والجدول رقم ( ٦ ) انه يوجد فروق دالة احصائيا بين طلاب وطالبات شعبة اللغة الانجليزية ، وطلاب وطالبات الشعب الأخرى ، وذلك فى الاستعدادات المعرفية والوجدانية الضرورية للطلاب المعلمين الدارسين بشعبة اللغة الانجليزية ، معنى هذا أن الفرض الثانى قد تحقق ، وقد يؤكد هذا صدق استعدادات طلاب وطالبات شعبة اللغة الانجليزية فى توافر استعداداتهم للانتماء الى هذه الشعبة وتؤكد ان الذى يريد ان ينتمى الى هذه الشعبة لابد ان تتوافر فيه هذه الاستعدادات حتى يتمكن من الانجاز الأكاديمى الجيد فى هذا المجال الذى يصل به الى تحقيق أهدافه فى الالتحاق بهذه الشعبة ، وذلك فى توافر الاستعدادات المعرفية والوجدانية المناسبة لذلك ، وقد انفقت هذه النتيجة مع دراسة شومان ١٩٧٥ ، شومان ١٩٧٦ Schumann ودراسة توكر ١٩٧٧ Tocker ودراسة سوين ١٩٧٧ Swain . فقد حددت عوامل ترتبط بتعلم اللغة الانجليزية منها الاستعداد Aptitude ودراسة أحمد عثمان صالح ١٩٨٦ عن وجود علاقة بين الاتجاهات الوجدانية والمستوى العالى فى التحصيل الدراسى للغة الانجليزية .

### الفرض الثالث :

لا يوجد فروق دالة احصائيا بين الذكور والاناث من طلاب وطالبات شعبة اللغة الانجليزية ، وذلك فى كل من الاستعدادات المعرفية والوجدانية ، والرضا عن التخصص الدراسى .

وللتحقق من صحة هذا الفرض فقد طبق كل من مقياس الاستعدادات المعرفية والوجدانية الضرورية للطلاب الدارسين للغة الانجليزية كافة اجنبية واختبار الرضا عن التخصص الدراسى على عينة من الذكور ن = ٣١ وعينة من الاناث ن = ١٣ . على الدارسين بشعبة اللغة الانجليزية وباستخراج قيمة « ت » بين درجات المجموعتين جدول رقم (٧) .



جدول رقم (٧) : يوضح قيمة ( ت ) والمتوسطات الحسابية والانحراف المعياري بين ن = ٣١ ، ذكور ، ن = ١٣ ، إناث

المتغير	اللغة الانجليزية بنين			اللغة الانجليزية بنات			ت	مستوى الدلالة
	ن	م	ح	ن	م	ح		
الاستعداد المعرفي	٣١	٥١٫٩٣	٥٧٧٢	١٣	٥٨٫١٦	٥٨١٠	٣٫٦٤	عند ٠٫١
الاستعداد الوجداني	٣١	٥٣٫٩٣	٦٧٩٣	١٣	٥٧٫٦١	٦٧٥٧	١٫٩٥	غير دالة
الرضا عن التخصص الدراسي	٣١	٤٢٫١٢	٣٧٢٩	١٣	٤٢٫١٦	٣٧٣٢	٤٫٨	غير دالة

يتضح من الجدول رقم (٧) ان هناك فروقا دالة بين الذكور والاناث في الاستعدادات المعرفية الضرورية للدارسين بشعبة اللغة الانجليزية. من حيث ت = ٣٫٦٤ وهي دالة عند مستوى ٠٫١ ، وذلك لصالح الاناث ، ولم يتضح وجود فروق دالة بين الذكور والاناث في كل من الاستعدادات الوجدانية والرضا عن التخصص الدراسي ، وبذلك لم يتحقق الفرض بالنسبة للاستعدادات المعرفية حيث اتضح وجود فروق بين الذكور والاناث في هذا المتغير ، ولكم تحقق الفرض في عدم وجود فروق بين الذكور والاناث للدارسين بشعبة اللغة الانجليزية كلفة اجنبية في الاستعدادات الوجدانية والرضا عن التخصص الدراسي ، والاستعداد المعرفي هو استعداد لاكتساب المعلومات « ترميزها - تخزينها - استرجاعها » وهذا يحتاج الى قدر كبير من الانتباه الانتقائي ، يؤدي ذلك الى كمية أكبر من المعلومات وبالتالي أكثر تحصيلاً «أكاديمياً» كما وكيفا ، وقد ثبت في عديد من الدراسات أن الطالبات أكثر تحصيلاً ، وأكثر انجازاً أكاديمياً ، وهذا يرتبط بنوع وكم المعلومات اللائي يستطعن اكتسابها ، ويتفق ذلك مع دراسة على الديب ١٩٩١ ، على الديب ١٩٩٢ ، ( ٩ : ١١١ ) ، ( ١٠ : ١٥٤ ) \* التي توضح ارتفاع مستوى المعرفة والتحصيل الدراسي لدى الاناث عن الذكور في كثير من المواد الدراسية ، ومعنى هذا ان الجزء الخاص بعدم وجود فروق دالة احصائياً بين الذكور والاناث لم يتحقق ، وقد يرجع الباحث ارتفاع الاستعداد المعرفي لدى الإناث الى دخول المرأة ميدان التعليم شيئاً جديداً بالنسبة لدخول الذكور ميدان التعليم ، بالإضافة الى استخدامها لأسلوب المناقشة لاثبات وجودها في كافة الميادين، مما جعل الاناث لديهم رغبة كبيرة لاثبات وجودهن في هذا المجال .

ويبدلن أقصى الجهود وأكبرها للوصول الى مكانة تعليمية والى ميادين العمل المختلفة ، ويرجعها الباحث أيضا الى أن الاناث أكثر مثابرة ، وأكثر قدرة على بذل الجهد فى الظروف الصعبة ، وأكثر استغلالا للوقت الطويل الذى تقضيه بالمنزء ( ١٠ : ١٥٤ ) وفى استثمار هذا الوقت فى نقل ما لديهن من استعدادات معرفية ( ٩ : ١٥٦ ) .

#### الفرض الرابع :

لا يوجد فروق دالة احصائيا بين متوسط مجموع درجات طلاب المستوى الرابع ، ومتوسط مجموع درجات طلاب المستوى الثانى من شعبة اللغة الانجليزية وذلك فى الاستعدادات المعرفية والاستعدادات الوجدانية .

وللتحقق من صحة هذا الفرض طبق الباحث مقياس الاستعدادات المعرفية والوجدانية الضرورية للطلاب المعلمين الدارسين بشعبة اللغة الانجليزية وذلك على طسلاى المستوى الرابع ن = ٢٥ وطلاب المستوى الثانى ن = ٣٢ ثم استخرج المتوسط الحسابى والانحراف المعيارى وقيمة ( ت ) . ويوضح ذلك الجدول رقم (٨) مستوى دلالة الفروق بين المجموعتين .

جدول رقم ( ٨ ) : يوضح المتوسط الحسابى والانحراف المعيارى وقيمة ( ت ) بين درجات المجموعة ن<sub>١</sub> = ٢٥ المستوى الرابع ، ن<sub>٢</sub> = ٣٢ المستوى الثانى بشعبة اللغة الانجليزية .

المبعد	مجموعة طلاب المستوى الرابع			مجموعة طلاب المستوى الثانى			ف	مستوى الدلالة
	١٥	١٤	١٣	٢٥	٢٤	٢٣		
الاستعداد المعرفى	٢٥	٥٤,٥١	٧,٤١	٣٢	٥١,٥٩	٥,٩٥	٣١	غير داله
الاستعداد الوجدانى	٢٥	٥٥,٥٢	٧,٦٥	٣٢	٥٣,٠٦	٦,٨٦	١٩	غير داله

يتضح من الجدول (٨) ان قيمة (ت) غير دالة بين متوسط درجات طلاب المستوى الرابع ن = ٢٥ بشعبة اللغة الانجليزية وبين متوسط مجموع درجات طلاب المستوى الثانى ن = ٣٢ بشعبة اللغة الانجليزية ، وذلك فى الاستعداد المعرفى والاستعداد الوجدانى ، اللازمين للدراسة بشعبة اللغة الانجليزية وبذلك تحقق الفرض ، ومعنى ذلك أن هذه

الاستعدادات ثابتة ثباتا نسبيا ، بدرجة كبيرة لأنها مرتبطة بالعمليات المعرفية والأساليب المعرفية للفرد ، التي ليس من السهل تغييرها ، ولذلك يلزم من البداية اختيار الطلاب والطالبات المعلمين لشعبة اللغة الانجليزية ، من الحاصلين على أعلى الدرجات في الاستعدادات المعرفية ، والوجدانية الضرورية لدراسة اللغة الانجليزية ، حيث يعرف الاستعداد المعرفي بأنه الأداء المتوقع ان يصل اليه المتعلم فيما بعد في الإدراك والفهم ، واصدار الأحكام والتعليل وغير ذلك من القدرات المعرفية والعقلية ( ١٢ : ٤٨ ) ، ( ٤٥ : ٦ ) .

كما يعرف الاستعداد الوجداني بأنه الأداء المتوقع ان يصل اليه المتعلم فيما بعد وذلك في التطور والتغير على الكيفية التي يشعر ويحس بها المتعلم ، وبقدر الأشياء والأحداث وقيمتها ، أي انها تغيرات تحدث في مواقف المتعلم واتجاهاته وقيمه ، ولم يجد الباحث دراسات سابقة تؤيد أو تعارض هذا الفرض في مجال الاستعدادات المعرفية والوجدانية الضرورية لدراسة اللغة الانجليزية كلفة أجنبية . ويرى الباحث فرصة لاجراء دراسات أخرى من قبل الباحثين للتحقق من هذه النتيجة .

### توصيات تربوية

أثر الباحث الخروج بالتوصيات لدراسته الحالية من واقع دراسة ميدانية اضافية ، وذلك من خلال عينة الدراسة الحالية ، فقد قام الباحث بعرض سؤال مفتوح على عينة الطلاب والطالبات شعبة اللغة الانجليزية والشعب الأخرى غير الانجليزية ( عربي - مواد اجتماعية - تربية اسلامية - علوم - رياضيات ) ويتضمن السؤال التالي :

س : ما هي مقترحاتك التي يمكن ان تمس على نمو الاستعدادات المعرفية والوجدانية الضرورية للطلاب المعلمين الدارسين لشعبة اللغة الانجليزية ؟

وقد خرج الباحث من خلال تحليله لمحتوى استجابات أفراد العينة في الاجابة عن السؤال المفتوح بالتوصيات الآتية كما ذكرها الطلاب والطالبات حسب تكرارها .

- ١ - استخدام مقاييس للاستعدادات المعرفية والوجدانية على الطلاب والطالبات الراغبين في الالتحاق بشعبة تدريس اللغة الانجليزية .
- ٢ - اجراء دراسات للتعرف على الاستعدادات المعرفية والوجدانية للمقبلين على الالتحاق بشعب اللغة الانجليزية الأخرى ( الفرنسية الألمانية ) وغيرها لأنها لغات تدرس في الوطن العربي .

- ٣ - التقليل من المواد الدراسية التربوية حتى يمكن تركيز الجهد الأكبر على التخصص .
- ٤ - ارسال الطلاب والطالبات الى دورات داخل وخارج البلاد وعمل دورات في اللغة الانجليزية في الاجازات الصيفية .
- ٥ - تزويد معامل اللغة الانجليزية بالكليات بالمعدات والأجهزة السمعية والبصرية .
- ٦ - تزويد القسم بمدرسين بريطانيين حتى ندرس اللغة كما هي في بلادها .
- ٧ - حث الطلاب على أهمية اللغة الانجليزية كلغة أجنبية للانفتاح على العالم .
- ٨ - تكوين مناخ نفسى دراسى جيد يعتمد على المحادثة بين الطلاب باللغة الانجليزية .
- ٩ - الزيادة فى ساعات تدريس اللغة الانجليزية .
- ١٠ - اقامة مكتبة خاصة بقسم اللغة الانجليزية تضم أفضل المراجع وأحدثها .
- ١١ - اعطاء فترة تربية عملية كافية تعتمد على المحادثة باللغة الانجليزية .
- ١٢ - توفير أعضاء هيئة تدريس أكفاء فى فروع اللغة الانجليزية .
- ١٣ - عدم تكرار تدريس نفس المقرر بشكل آخر .
- ١٤ - عمل لقاءات مع شخصيات أجنبية تتحدث الانجليزية .
- ١٥ - ان يسافر طلبة شعبة اللغة الانجليزية مدة فصل دراسى الى انجلترا للتفاعل والمعيشة مع أهل هذه اللغة .
- ١٦ - استخدام الوسائل الحديثة فى تعليم اللغة الانجليزية كالتلفزيون والفيديو والكمبيوتر .
- ١٧ - التركيز على اللغة الانجليزية منذ المراحل الابتدائية .
- ١٨ - التدرج فى تدريس مواد التخصص من السهل الى الصعب .
- ١٩ - تزويد وزارة التربية والتعليم للمعلمين بعقد تخرجهم بالدوريات والنشرات وعمل برامج تدريبية كل عدة سنوات وكل ترقية .

## المراجع

- ١ - أحمد عثمان صالح : العوامل الوجدانية المؤثرة في اكتساب اللغة الانجليزية حولية كلية التربية جامعة أسيوط - العدد الثاني سنة ١٩٨٦ من ص ١ - ص ٤٢ .
- ٢ - أحمد عبد الخالق ، مایسة أحمد التبال : بناء مقياس قلق الأطفال وعلاقته ببعدي الانبساط والعصابية - مجلة علم النفس الهيئة المصرية العامة للكتاب - العدد الثامن عشر والتاسع عشر ابريل سبتمبر ١٩٩١ القاهرة ( من ص ٢٨ - ٤٥ ) .
- ٣ - ارنوف ويتنج : سيكولوجية التعلم ترجمة عادل عز الدين الاشمول وآخرين مراجعة عبد السلام عبد الغفار - القاهرة - دار ماكجروهيل سنة ١٩٨١ .
- ٤ - حشمت قاسم : دراسات في علم المعلومات - مكتبة غريب القاهرة بدون تاريخ نشر .
- ٥ - ج . فن - در - جبهنيز G. Von der Grabelenz اللغة - تعريب عبد الحميد الدواخل ، محمد القصاص القاهرة - الانجلو المصرية ١٩٥٠ .
- ٦ - عبد المجيد نسواتي وآخرين : علم النفس التربوي - وزارة التربية والتعليم . سلطنة عمان سنة ١٩٨٥ .
- ٧ - علي السيد الشخبي : تعلم اللغات الأجنبية في المرحلة الابتدائية وبعض قضايا مجتمعا المعاصر ، المؤتمر السنوي الرابع للطفل المصرى - مركز دراسات الطفولة - جامعة عين شمس المجلد الثالث سنة ١٩٩١ من ص ٢٠٠١ - ص ٢٠٢٨ .
- ٨ - علي محمد الديب : مركز الضبط وعلاقته بالرضا عن التخصص الدراسي دراسة عبر حضارية - مجلة علم النفس - العدد الثالث ١٩٨٧ الهيئة المصرية العامة للكتاب ( من ص ٣٦ - ص ٥٠ ) .
- ٩ - علي محمد الديب : نمو مفهوم الذات لدى الأطفال المراهقين من الجنسين وعلاقته بالتحصيل الدراسي - مجلة علم النفس العدد العشرون سنة ١٩٩١ القاهرة من ( ص ١٠٠ - ١١٧ ) .

- ١٠- علي محمد الديب : العلاقة بين تقدير الذات ومركز التحكم والانجاز  
الأكاديمي المجلة المصرية للدراسات النفسية العدد الأول سبتمبر  
١٩٩١ من ص ١١٥ - ص ١٦٣ .
- ١١- ليندال دافيدوف : مدخل في علم النفس - ترجمة سيد الطواب  
وآخرين مراجعة فؤاد أبو حطب - الطبعة الثانية القاهرة -  
دار ماكجروهل للنشر سنة ١٩٨٣ .
- ١٢- محمود أبو النيل في فرج أحمد طه : معجم علم النفس والتحليل  
النفسى دار النهضة العربية للطباعة والنشر بيروت « دون تاريخ  
نشر » .
- ١٣- Cohen, A. *Successful Second Language Speakers : A  
A Review Research Literature Balshanut Shimushit* (the  
Journal of the Israel Association for Applied Linguistics)  
1977.
- ١٤- Garcia, Eugene « *Bilingual development and the educa-  
tion of Bilingual Children During, Early Childhood*  
American. Journal of Education, Vol. 95, No. I, November  
1986, pp. 96-121.
- ١٥- Guiora A. B. *Construct Validity and Transpositional  
Research Towardan Empirical Study of Psychoanalytic  
Concept. Comprehensive Psychiatry* 1972.
- ١٦- Heidi Dulay. *Marina Burt Stephen Krashen Language  
Two. Oxford University Press, New York* 1982, pp. 3-11.
- ١٧- Naiman N. M. Frolich, end H. H. Stiern *the Good Lan-  
guage Lecrner Modern Language Center, Ontario Instituts  
for Studies in Education, Toronto, Canada* 1978.
- ١٨- Penrosc : *English Language Teaching Department Minis-  
try of Education of Youth Sultanate of Oman Fourth  
Elementary. Teachers Book 4E (B)* 1989, pp. V-VI.
- ١٩- Rossier, R. E. *Extroversion. Introversion A significant  
Variable in the Learning of English es a Second Language*  
unpublished doctoral dissertation University of Southern  
California, 1975.
- ٢٠- Schumann J. H. : *Second Language Acquisition the Pid-  
ginization Hypothesis* » doctoral dissertotien Harvard  
University, Rowley, Mass, Newbury House (in Press  
1975).

Schuman. J. H. « Second » Language Acquisition -21  
*Research*, Getting a More Global Look at the Learner,  
in H.D. Brown, ed. Papers in second Language Learning.  
Ann Arbor, Michigan : Language Learning 1976 a. special  
issue no. 4.

Swain, M. Future Directions in Second Language Research -22  
*in C.A. Hening ed.* Proceedings. of the los Angeless second  
Language Research forum Los Angless : UCLA depart-  
ment of English (TESL) 1977.

Tocker, G. R. « Cane second Language be taught » paper -23  
present at the Eleventh Annual Tesol Convention Miami  
Bearch, Fla, April 26, May 1, 1977.





الملاحق



استبيان المتطلبات الأساسية  
المعرفية والوجدانية  
للتخصص في تدريس اللغة الانجليزية  
كما يراها الطلاب والطالبات المعلمين

د ٠ علي محمد الديب - أ ٠ محمد الرفاعي

الاسم :	الشعبة :
الكلية :	درجة الطالب في مادة اللغة الانجليزية
	في الفصل الأول :

تعليمات

ضع علامة صح على الاجابة التي كانت سببا في التحاقك أو عدم  
التحاقك بشعبة اللغة الانجليزية ، وذلك في الخانة التي توضح  
رأيك ..

الرقم	العبارات	موافق تماما	موافق	متربد	غير موافق	غير موافق تماما
١	- أرى أن تخصص اللغة الانجليزية لا يتيح لى استخدام امكانياتى العقلية .					
٢	- يصعب على فهم اللغة الانجليزية					
٣	- الدرجات التى احصل عليها فى اللغة الانجليزية مرتفعة .					
٤	- يصعب على تحويل المصطلحات الانجليزية الى العربية وبالعكس .					
٥	- أرى أن مستوى فى اللغة الانجليزية منخفض					
٦	- اتقبل مفاهيم اللغة الانجليزية .					
٧	- لا اتقبل الحديث باللغة الانجليزية .					
٨	- علقى يبدل جهدا كبيرا فى ترميز الاشياء بالانجليزية .					
٩	- استخدم اللغة الانجليزية فى التحدث والمعاملات اليومية .					
١٠	- احصل على درجات منخفضة فى مادة اللغة الانجليزية .					
١١	- يسهل على تذكر كلمات اللغة الانجليزية .					
١٢	- حصلت على قليلة من كلمات اللغة الانجليزية التى يمكننى استخدامها .					
١٣	- لى قراءات خاصة فى اللغة الانجليزية					
١٤	- لا استخدم اللغة الانجليزية فى التحدث مع اسرتى					
١٥	- الدرجات التى حصلت عليها فى مادة اللغة الانجليزية لا تسمح لى بالالتحاق بالشعبة					
١٦	- لم التحق بشعبة اللغة الانجليزية مسابقة من جانبى لعظم تفكير الطلاب					
١٧	- تخصص اللغة الانجليزية يتيح لى الاطلاع على الثقافة الغربية وعلومها .					
١٨	- اننى اشعر يرضا نحو تخصص اللغة الانجليزية .					
١٩	- اشعر بعدم تقبل أساندة اللغة الانجليزية بوجه عام .					

الرقم	العبارات	موافق نمما	موافق	متردد	غير موافق	غير موافق تماما
٢٠ -	معظم اصدقائي لم يلتحقوا بشعبة اللغة الانجليزية					
٢١ -	نظرة افراد المجتمع لتخصص اللغة الانجليزية اعلى من نظرتهم للتخصصات الاخرى .					
٢٢ -	اميل الى تخصصات اخرى غير اللغة الانجليزية .					
٢٣ -	التحقت بشعبة اخرى غير شعبة اللغة الانجليزية تشبها بقدوة او مثل اعلى لى					
٢٤ -	لدى اهتمامات علمية بالتخصص فى اللغة الانجليزية					
٢٥ -	تفاعلى مع اساتذة اللغة الانجليزية قليل					
٢٦ -	الادارة التعليمية لم ترشحنى للتخصص فى اللغة الانجليزية .					
٢٧ -	اساتذتى قد اختارونى للالتحاق بشعبة اللغة الانجليزية .					
٢٨ -	اشعر بعدم الرضا اطلاقا عن المواد الدراسية بشعب اللغة الانجليزية .					
٢٩ -	مواد اللغة الانجليزية كثيرة بالنسبة للمواد فى الشعب الاخرى .					
٣٠ -	اشعر بميل حقيقى نحو تخصص اللغة الانجليزية					
٣١ -	قد احصل على درجات افضل فى التخصصات الاخرى غير اللغة الانجليزية .					
٣٢ -	مواد اللغة الانجليزية اكثر صعوبة من المواد فى التخصصات الاخرى					

س : ما هى مقترحاتك التى يمكن عند تنفيذها زيادة الاقبال على شعبة اللغة الانجليزية ؟

- |     |     |
|-----|-----|
| ١ - | ٢ - |
| ٣ - | ٤ - |
| ٥ - | ٦ - |
| ٧ - | ٨ - |



## رؤية سيكولوجية لمشكلات تلاميذ المرحلة الابتدائية والاعدادية وعلاقتها بالتحصيل الدراسي (\*)

مقدمة :

ان الطفولة وسنوات المراهقة هي مراحل التغير العميق للفرد ، وقد تؤدي الى ردود أفعال مختلفة ، والمدرسة هي شريك مع الأسرة والمجتمع في مراحل من أهم مراحل حياة الفرد .

فاذا نظرنا الى التعلم داخل المدرسة فيجب ان نضع أمام اعتبارنا بعض المشكلات العقلية والوجدانية والاجتماعية التي تعوق ارتفاع مستوى التلاميذ تحصيليا ، وان التغلب على هذه المشكلات قد يكون عاملا مساعدا لنقل التلاميذ من المستوى التحصيلي المنخفض الى المستوى التحصيلي المرتفع . وتلقى الدراسة الحالية الضوء على بعض العوامل التي تعوق التلاميذ في المرحلتين الابتدائية والاعدادية عن التفوق الدراسي ، والتي قد تحدد من قدراتهم المعرفية ، وبالتالي انخفاض مستوى التحصيل الدراسي لديهم ، وقد ركزت أبحاث متعددة عربيا وعالميا منها دراسة جابر عبد الحميد ، محمد سلامة سنة ١٩٨٥ ، وبرجلمان وماجنيوس سنة ١٩٩١ Au Bergman & Magnusson 1991 على بعض المشكلات التي يعاني منها تلاميذ المرحلتين الابتدائية والاعدادية ، ونتائج بعض العوامل التي قد تؤثر سلبا ، أو ايجابا على عملية التحصيل الدراسي ، في الوقت الذي لم ترد فيه دراسة شاملة لعدد كبير من هذه المعوقات ، والتي تساعد في التعرف عليها والتغلب على قدر كبير منها في لارتفاع بمستوى التحصيل الدراسي،

(\*) نشرت الدراسة بمؤتمر الاحصاء الدولي ١٩٩٣

فى المرحلتين الابتدائية والاعدادية ، والفروق بين الذكور والاناث فى هذه  
المعوقات .

وحيث تقترب نهاية المرحلة الابتدائية « الطفولة المتأخرة » ببداية  
المرحلة الاعدادية « مرحلة المراهقة » ، ويطلق عليها فى بعض البلدان مرحلة  
التعليم الاساسى لذا فسوف تجرى الدراسة الحالية على تلاميذ وتلميذات  
المرحلتين الابتدائية والاعدادية وذلك اهتماما بمشكلة الارتفاع فى مستوى  
التحصيل الدراسى ، والمتفوقون دراسيا حتى لا يكون هناك نوع من الفاقد  
والهدر التعليمى الوطنى والقومى ، وتوجيه الجهود نحو دراسته ، والكشف  
عن العوامل والأسباب التى تؤدى اليه .

وقد شهدت الفترة الأخيرة اهتماما متزايدا من جانب علماء النفس  
بدراسة سمات المتفوقين عقليا والتى لها تأثير كبير على التفوق الدراسى  
وخصائصهم سواء من حيث الجانب الجسمى ، أو الجانب العقلى المعرفى .  
أو الجانب الانفعالى ، والجانب الروحى ، كما اهتمت أيضا بمشكلات  
التكيف لتلك الفئة ( ١٠ : ٢١ ) .

ونلعب الأسرة دورا خطيرا فى حياة المتفوقين تحصيليا ونشكلا  
شخصياتهم ( ٤ : ٧٣ ) كما يكون للبيئة المدرسية أثر واضح على شخصية  
المتفوق ، فالظروف النفسية والاجتماعية السائدة فى الفصل الدراسى ،  
يمكن أن تؤدى الى التوتر النفسى . فقد أوضحت دراسة قرارز وآخرين  
( ١٨ : ٦٧ - ٩٢ ) ( ١٩ : ٣١ - ٤٢ ) على دور بيئة التعلم النفسية  
والاجتماعية وما ينتج عنها من مشكلات نفسية يعانى منها التلاميذ .

وقد تبلور الاطار النظرى والخلفية العلمية لهذا البحث من الدراسات  
السابقة فى عديد من البيئات العربية والأجنبية ، وتركزت الفروض حول  
تواجد ارتباطات وتحليل عاملى لتشبعات بعض الأبعاد معا ، وقد وضح  
وجود فروق جوهرية دالة بين المرتفعين والمنخفضين فى التحصيل الدراسى ،  
وبين الذكور والاناث فى مستويات التحصيل الدراسى المختلفة ، والمتغيرات  
التي تؤثر عليه سلبا وإيجابا ، ومدى سيطرة تلك المشكلات على كل من  
الجنسين .

## ٢ - مشكلة البحث :

يسعى المجتمع بشكل عام الى تفوق التلاميذ والتلميذات تحصيليا  
حتى يكون المردود المعنوى والمادى لعملية التعلم على أعلى مستوى ممكن ،  
لذلك تركز مشكلة البحث فى التصرف على بعض العوامل العقلية  
والوجدانية التى تساعد على تفوق التلاميذ والتلميذات وتقلل من معوقات



التعلم ليزداد التحصيل الدراسي . وغنى عن البيان ما لهذا من أهمية في عملية التشخيص والوقاية والعلاج ، وحتى يمكن ان نتعرف على أسباب الانخفاض في التحصيل وعلاجها ، وذلك لدى تلاميذ ونلميذات المرحلتين الابتدائية والاعدادية .

### ٣ - أهمية البحث :

١ - ان معرفة الآثار السيئة التي تنجم عن كثرة المشكلات المختلفة لدى التلاميذ وما يعانون من معوقات الدراسة التي يتعرضون لها ، وانخفاض احساسهم بمسئولياتهم عن المواقف الايجابية والسلبية عن التحصيل ، وما يمكن ان تطلق عليه الاحساس بالعجز عن التفوق الدراسي ، يجعلنا قادرين على تحديد مدى خطورة هذه المشكلات ، وأثرها السلبي على التفوق في التحصيل الدراسي ، وحتى يمكن القيام بعملية الوقاية والتشخيص - والعلاج لحالات الطلاب المنخفضين في التحصيل الدراسي .

٢ - ان الطفل والمراهق نتاج مجتمعه ، يكون كما يريد له ان يكون ، ويعطى وهو بافع وراشد بقدر ما أخذه في طفولته وصباه وشبابه .

٣ - انه لا يوجد طفل مشكل بطبيعته ، فالقاعدة هي السواء والاستثناء هو ما عدا ذلك .

٤ - ان الطفولة والمراهقة بطبيعتهما مرحلة تفتيح وتشكيل واعداد لدور مرتقب مخطط له بعناية ، وليس متروكا للصدفة والظروف .

٥ - ان الطفل والمراهق مرآة مجتمعه ، ومرآة أسرته ومدرسته وما يتعرض له من مؤثرات ومعوقات للتعلم يكون لها اثر كبير على اعداده الأكاديمي والاجتماعي .

٦ - ومن ثم فان مشكلات التلاميذ والتلميذات هي انعكاس صادق وموضوعي لمشكلات الجماعات والمؤسسات الاجتماعية المستولة عن اعدادهم وتأهيلهم ( ١٤ : ١٥ ) .

٧ - ان هذه الدراسة على حد علم الباحث لم تجر في البيئة العمانية قبل ذلك ويعتبر هذا المجتمع في حاجة اليها لما يقوم به من تأصيل للعملية التعليمية للحصول على مردود ايجابي للتعلم .

٩ - وهذه الدراسة تعتبر استجابة علمية لتوصيات دراسة سابقة قام بها كل من حامد زهران سنة ١٩٧٨ - مختار حمزه ،

على السيد خضر ، محمد جميل منصور ، وفاروق عبد السلام ، بعنوان « التخلف الدراسي في المرحلة الابتدائية دراسة مسحية في البيئة السعودية » وقد كان أحد اقترحاتهم للبحوث المستقبلية عن كل من التخلف والتفوق الدراسي حتى تزداد الصورة وضوحا بالنسبة لكل من الفئتين على حدة بالمقارنة بينهما ، وحيث يأمل الباحثون في توزيع مجال البحث ، بحيث يتضمن أدوات نفسية أكثر ، ويتناول مجموعة كبيرة من المواد الدراسية المقررة التي ينضمونها بحثهم ( ٧ : ٥٢ ) وهذا ما حققه البحث الحالي .

#### ٤ - تساؤلات الدراسة :

١ - هل توجد علاقة ارتباطية دالة بين كل من الدرجة الكلية للتحصيل الدراسي ودرجة التحصيل في كل مادة دراسية على حدة ( التربية الاسلامية - اللغة العربية - اللغة الانجليزية - الرياضيات - الاجتماعيات - العلوم - التربية الفنية - وبين القدرة العقلية - واختبار معوقات الدراسة - المسئولية عن التحصيل - والمشكلات التي قد يعاني منها تلاميذ المرحلتين الابتدائية - والاعدادية ؟

٢ - هل توجد فروق دالة احصائيا بين مجموع درجات المرتفعين تحصيليا وبين مجموع درجات المنخفضين تحصيليا ، وذلك في متغيرات المواد الدراسية المختلفة ( التربية الاسلامية - اللغة العربية - اللغة الانجليزية - الرياضيات - الاجتماعيات - العلوم « التربية الفنية » والقدرة العقلية - معوقات الدراسة والمسئولية عن التحصيل - والمشكلات التي قد يعاني منها التلاميذ والتلميذات في كل من المرحلة الابتدائية والاعدادية ؟

٣ - هل توجد فروق دالة احصائيا بين الذكور - الاناث « في كل من المرحلتين الابتدائية والاعدادية في الدرجة الكلية للتحصيل الدراسي - ودرجة كل مادة دراسية على حدة ، والقدرة العقلية - ومعوقات الدراسة. والمشكلات المختلفة التي قد يعاني منها التلاميذ والتلميذات ؟

#### ٥ - مصطلحات الدراسة :

( أ ) التحصيل الدراسي : هو محصلة ما توصل اليه التلميذ أو التلميذة في تعلمها من معلومات ، وخبرات في المواد الدراسية ، خلال فترة زمنية محددة ، أو في نهاية العام الدراسي ، والتي تنعكس عند تقدير أدائها التحصيلي . وهي عبارة عن مجموع الدرجات التي يحصل عليها التلميذ أو التلميذة ( ٣ : ٦٥ ) .

( ب ) المرتفع تحصيليا : التلميذ أو التلميذة الذي يقع المجموع الكلي لدرجات تحصيله في امتحان الفترة الأولى أو بنهاية العام فوق وسيط العينة .

( ج ) المنخفض تحصيليا : التلميذ أو التلميذة الذي يقع المجموع الكلي لدرجات تحصيله في امتحان الفترة الأولى أو بنهاية العام دون وسيط العينة .

## ٦ - الدراسات السابقة :

هناك دراسات عديدة في هذا المجال عربيا ودوليا الا أن الباحث فضل اختيار الدراسات ذات الصلة المباشرة بالموضوع والحديثة نسبيا فقد توصلت دراسة السيد عبد الرحمن سنة ١٩٨٩ عن مشكلات مرحلة الطفولة المتأخرة هي المشكلات السلوكية ومشكلات النوم - والخوف المرضية ، والقلق ، وثورات الغضب والعلاقة مع الرفاق والمشكلات المنزلية - والمدرسية - والصحية ووجد فروق ذات دلالة احصائية بين الذكور والاناث في المشكلات المنزلية والعلاقة مع الرفاق ، والمشكلات السلوكية والمشكلات المدرسية لصالح الاناث ( ١٣ : ١٤٩ - ١٧١ ) ، وقد أوضحت دراسة غريب عبد السميع ١٩٨٩ عن التوافق الاجتماعي للام وعلاقته بالتفوق الدراسي للطفل ان أمهات التلاميذ المنفوقين دراسيا ، أكثر توافقا من أمهات التلاميذ المنخفضين في التحصيل ( ١٢ : ١٨٧ - ١٩٧ ) - وقد ذكر برجمان ، وماجنيوس Au Bergman & Magnusson عن الاستقرار والتغير في تعديل المشاكل العرضية والطارئة عن تلاميذ من ١٠ الى ١٣ عاما ، واختير موضوع سوء السلوك ، وقد حدد المشاكل التي يعاني منها تلاميذ المرحلة الابتدائية وهي مشاكل العدوانية - التبرم الحركي وضعف التركيز ، والدافعية المنخفضة ، وضعف العلاقات مع الأقران ، والتحصيل الدراسي المنخفض ، وقد كانت هناك فروق دالة في متغيرات الدراسة حين تغبرت عينة الدراسة من الأطفال الى سن المراهقة . لصالح سلوك العينة حين أصبحوا مراهقين ، وفي دراسة س٠ أ - لويس ، جونسون ، وكوهين وجارسيا ١٩٨٩ Lewis S. A. Johnson J. Cohen P. Garcia عن محاولة الانتحار في الشباب وعلاقتها بالتحصيل الدراسي والأهداف التعليمية ، والظروف الاقتصادية والاجتماعية - والمشكلات المدرسية على عينة من التلاميذ من ٩ - ١٨ عاما ، وكان الأفراد الذين حاولوا الانتحار أقل في التحصيل الدراسي من الذين لم يحاولوا الانتحار ، وقد أوضحت دراسة بتلر ١٩٨٨ Butler R. عن تقويم خصائص الانغماس في المهمات والاندماج مع الذات على الإدراك الحسي والرضا والتحصيل الدراسي ، وذلك على عينة من طلبة الصف السادس

وباعطائهم مهمات متشعبة التفكير ، وفي الجلسة الأولى ، والبساقية - ظهرت تعليقات فردية من القائمين على التجربة ، نحوى على مدح وتعزيز وشكر عام ، وذلك بدون تحديد للأشخاص ، وفي الجلسة الثالثة حدث ارتفاع فى مسوى الانجاز بعد هذا التعزيز والمدح ، وكان اندماج التلاميذ الذاتى ، أعلى بدرجة أكثر بعد ظهور المدح والتعزيز ، والشكر للتلاميذ وفى دراسة جونسن ١٩٧٣ Jones V. C. عن اعروف بين التلاميذ دوى التحصيل الدراسى العالى • وذوى التحصيل الدراسى المنخفض ، فقه تم بحث متغيرات المناخ الأسرى ، والتحصيل الدراسى على تلاميذ من الطبقة الدنيا من الأسر ، وقد تم التعرف على ظروف والدى مرتفعى التحصيل الدراسى وذلك فى اهتمامهم بالتعلم ، ووعى الأطفال الثقافى الاجتماعى العام ، واستعمالهم التفكير المنطقى المعقول فى الأفكار ، والنظام والتدريب فى المنزل ، تبين أن مرتفعى التحصيل الدراسى بانهم يأتون من أماكن وأسر أفضل من الأماكن والأسر التى يأتى منها ضعيفو الانتاج حيث يكون الأب متغيبا ، والأم تعمل بالاضافة الى مواظبة المرتفعين فى التحصيل على التحصيل ، ويعانون بدرجة أقل من المشاكل الدراسية •

وقد أوضحت دراسة لى ، بريك ١٩٩٢ Lee — V. E. Pryk A.S.) عن التكوين الاجتماعى للمدرسة ، وعلاقته بالتحصيل الدراسى • وقد أوضحت النتائج أن التحصيل الدراسى المرتفع متصل بالتكوين الاجتماعى للمدرسة الى جانب تركيز المدرسة على النظام الأكاديمى ، وكان التمايز فى التحصيل الدراسى يرجع لصغر حجم المدرسة وامكان السيطرة على العملية التعليمية فيها ، وفى دراسة بولك رهويت بيب ١٩٩٢ Bulcock J. W. Whitt M.S. Beebe M. Y. عن الفروق بين الجنسين فى نوعية الحياة المدرسية ، والتحصيل الدراسى ، ورفاهية الطلاب وقد توضح وجود فروق دالة فى نوعية الحياة المدرسية ، والتحصيل المرتفع لصالح البنات ، وقد أوضحت دراسة تايبوت ١٩٩١ Teibot G. L. للمقارنة بين التلاميذ والتلميذات فى التحصيل الدراسى ، ومهارات الدراسة المثابرة الأكاديمية ، والمسئولية عن التحصيل باستخدام اختبارات مركز التحكم ، ومن بطاقات الطلاب عن الانجاز الأكاديمى ، واختبارات نصف العام ، وعدد السنوات التى نجحوا أو فشلوا فيها ، قد بينت الدراسة فروقا بين تلاميذ السنة الأولى والثانية ، ذلك فى تقدير الذات ، والرضا بالنشاط العقلى • الذى يبذله التلاميذ ، والانتفاع بالوقت ، كان هناك علاقة دالة بين المستوى التحصيلى المرتفع والمثابرة لصالح البنات • وقد أوضحت دراسة جابر عبر الحميد ، محمد سلام سنة ١٩٨٥ مشكلات طلاب وطالبات المرحلة الاعدادية من القطريين وغير القطريين معالجة عديد من المشكلات وأثرها على التفوق العقلى ( ١١٢ - ٤٩ ) •

## ٧ - اجراءات الدراسة :

اجريت الدراسة على عينتين مختلفتين لكل منها تفسير خاص بها وهما :

### ١ - العينة الاولى :

وتتكون من ١٨٧ من تلاميذ وتلميذات السادس الابتدائي تتراوح أعمارهم بين ١١ - ١٣ عاما منهم ١٢٥ ذكورا ، ٦٢ انات ، وذلك من تلاميذ مدرسة بلعرب للبنين ، ومدرسة بلاد صور للبنات ، من المنطقة الشرقية بسلطنة عمان .

### ٢ - العينة الثانية :

وتتكون من ١٨٧ من تلاميذ وتلميذات السادس الابتدائي تتراوح أعمارهم بين ١٤ - ١٧ عاما منهم ٨٧ من الذكور ، ٦٤ من الانا من تلاميذ مدرسة بلعرب الاعدادية بنين ، وتلميذات مدرسة بلاد صور الاعدادية من المنطقة الشرقية بسلطنة عمان .

وبحساب وسيط المجموع الكلي لدرجات التحصيل في امتحان الفترة الاولى للصف السادس الابتدائي ، وتلاميذ وتلميذات الصف الثالث الاعدادي أمكن تحديد درجة القطع التي تميز بين المرتفعين والمنخفضين تحصيليا وعلى ذلك اعتبر التلميذ أو التلميذة المرتفع في التحصيل ، اذا كان مجموع درجاته التحصيلية تقع فوق الوسيط ، واعتبر منخفضا اذا كان مجموع درجاته التحصيلية دون الوسيط ، ( ٦ : ١٩١ ) .

جدول رقم ( ١ ) بالنسبة لتلاميذ وتلميذات السادس الابتدائي .  
 وجدول رقم ( ٢ ) بالنسبة لتلاميذ وتلميذات الصف الثالث الاعدادي .  
 جدول رقم ( ١ ) : يبين المتوسطات والانحرافات المعيارية لدرجات التحصيل الدراسي - في عينة الدراسة من تلاميذ وتلميذات المرحلة الابتدائية - المرتفعون والمنخفضون في التحصيل الدراسي وذلك باستخدام الوسيط .

البعد	مرتفعو التحصيل			منخفضو التحصيل			ق	الدلالة
	١ن	١م	١ح	٢ن	٢م	٢ح		
درجة التحصيل الدراسي	٩٤	٢٣٣٥١	٣٣٨٣	٩٣	١٦٦٥٢	١٨١٠	١٦٨٥	٠١

جدول رقم ( ٢ ) : يبين المتوسطات والانحرافات المعيارية للدرجة الكلية في التحصيل عينة الدراسة من تلاميذ وتلميذات السنة الثالثة الاعدادية . وذلك باستخدام الوسيط ن الكلية = ١٥١ من المرتفعون والمنخفضون في التحصيل .

البعد	مرتفعو التحصيل			منخفضو التحصيل			ف	الدالة
	ن	م	ح	ن	م	ح		
الدرجة الكلية للتحصيل الدراسي	٧٦	٢٢٦٫٤٨	٣٠٫٤٨	٧٥	١٥٠٫١٦	١٦٫٨	١٨٫٨٤	٠٫١

## ثانيا : الأدوات المستخدمة :

### ١ - التحصيل الدراسي :

أخذت الدرجات التي حصل عليها تلاميذ كل من الصف السادس الابتدائي ( ذكور - إناث ) ، ودرجات التحصيل الدراسي التي حصل عليها تلاميذ وتلميذات الصف الثالث الاعدادي ، وذلك في الاختبارات التحصيلية الموضوعية عن الفترة الدراسية الأولى في مواد التربية الإسلامية - اللغة العربية - اللغة الإنجليزية - الرياضيات - الاجتماعيات . العلوم ، ومادة التربية الفنية بالنسبة لتلاميذ وتلميذات الصف السادس الابتدائي حيث ليس لها تقدير في السنة الثالثة الاعدادية واعتبرت الدرجة الكلية للتحصيل لدراسي هي مجموع درجات التلميذ في هذه المواد . وأمكن باستخدام الوسيط تقسيم كل من عينة تلاميذ وتلميذات المرحلة الابتدائية إلى مرتفعين تحصيليا ، ومنخفضين تحصيليا وأيضا قسمت عينة تلاميذ وتلميذات الصف الثالث الاعدادي إلى مرتفعين في التحصيل ومنخفضين في التحصيل .

### ٢ - اختبار الذكاء المصور :

وهذا الاختبار من اعداد أحمد زكي صالح ١٩٧٨ ، وهو من النوع غير اللفظي الجمعي ، حيث لا يعتمد على اللغة الا كوسيلة اتصال في شرح تعليمات الاختبار . ولا يخضع لأي عامل لغوي أو مهارة في اللغة ، ويهدف إلى تقدير القدرة العقلية العامة لدى الأفراد في الأعمار من سن الثامنة إلى السابعة عشرة .

## ثبات الاختبار :

حسب معامل ثبات هذا الاختبار عن طريق التجزئة النصفية وعن طريق تحليل التباين ، وقد تراوحت معاملات الثبات بين ٠.٧٥ ر ، ٠.٨٥ ر ، وان هذه الأرقام تدل على معامل ثبات طيب يمكن الوثوق به علميا .

## صدق الاختبار :

استخرج صدق الاختبار بطريقتين :

( أ ) علاقة الاختبار بغيره ، وكانت معاملات الارتباط دالة مع مجموعة من الاختبارات عنده ٠.٠٥ ر ، ومع مجموعة أخرى من الاختبارات عنده ٠.١ ر .

( ب ) الصدق العاظمى - فى دراسة تفصيلية لهذا الاختبار مع مجموعة قوية من الاختبارات العقلية التى تقيس مختلف القدرات العقلية مكونة من ثمانية عشر اختبارا ، وجد ان اختبار الذكاء المصور تشبع بالعمل العام بمقدار ٠.٤٨ ر ( ١ : ٦ ) .

## ٣ - قائمة معوقات الدراسة :

هذه القائمة من اعداد حسين الدرينى - سليمان الخضرى ١٩٨٥ ، وتتكون من ٤٠ وحدة ، والمعوق الدراسى كما يراه الباحثان قد يمنع طالبا متميزا من الناحية العقلية عن التفوق ، وقد يعوق التلميذ المتوسط من الاستفادة بأقصى امكانياته ، كما انها تزيد من الخبرات الاحباطية التى يعانى منها التلميذ دون المتوسط من الناحية العقلية ، وعلى هذا فان قائمة معوقات الدراسة تساعد على تبين بعض العوامل التى تعرقل مسار التلميذ الدراسى ، مما قد يساعد فى توفير الوسائل المناسبة لمواجهتها ( ٦ : ٢٠ ) .

## ثبات الاختبار فى البيئة العمانية :

باستخدام طريقة اعادة الاختبار بعد خمسة عشر يوما وكانت ر = ٠.٨١٥ ر وهو ثبات مقبول علميا .

## صدق الاختبار فى البيئة العمانية :

باستخدام الصدق التلازمى بين اختبار معوقات الدراسة ، واختبار المشكلات الدراسية اعداد سعيد نافع سنة ١٩٨٨ كانت ر = ٠.٨٢٧ ر .

#### ٤ - مقياس المسؤولية عن التحصيل :

وهو من اعداد كرنفال ومعاونيه وقد أعده للبيئة العربية حابر عبد الحميد جابر سنة ١٩٨٥، ويشترك هذا المقياس مقياس وجهة التحكم الأخرى (Locus of Control) في أنه يقيس المسؤولية الخارجية عن مصدر سلوكه ، ولكنه يختلف عن تلك المقاييس في أنه يقتصر على قياس ادراك التلميذ لمسؤوليته عن التحصيل الأكاديمي ، وما يرتبط به من مواقف مدرسية ، ويتكون المقياس من ٣٤ عنصرا ، كل عنصر منها يتكون من مقدمة تصف حادثة أو واقعة تتعلق بالتحصيل المدرسي ، ويتبعها بديلان احدهما يقرر ان هذه الحادثة سببها عوامل خارجية عن تحكم التلميذ ذاته والأخرى يقرر أن سبب تلك الحادثة هو التلميذ ذاته ، وينضمّن نصف عناصر الاختبار خبرات تعليمية ايجابية أى يمثل حالات النجاح ، والنصف الآخر يتضمن خبرات تعليمية سلبية ، أى يمثل حالات الفشل أو الاخفاق ٠٠ وعلى الطالب أن يختار احدى الاجابتين بحيث يعبر عن رأيه في ان الحادث يرجع الى عوامل خارجية أو عوامل ذاتية خاصة بالتلميذ ٠ ويمكن الحصول من الاختبار على ثلاث درجات ٠

١ - درجة تمثل اعتقاد الطالب في مسؤوليته الذاتية عن حالات النجاح في المواقف التعليمية ٠

٢ - درجة تمثل اعتقاد الطالب في مسؤوليته الذاتية عن حالات الفشل في المواقف التعليمية ٠

٣ - درجة كلية تعبر عن اعتقاد الطالب في مسؤوليته الذاتية عن الخبرات التعليمية بصفة عامة ، وهي مجموع الدرجتين الفرعيتين ( ٦ : ١٩٩ ) ٠

وقد سبق للباحث الحالي استخدامه في البيئة المصرية على طلبة كليات التربية بالفيوم بجامعة القاهرة - وجامعة عين شمس في بحث بعنوان « علاقة بعض الاتجاهات الوالدية بالنقطة المتبادلة بين الأفراد ، والمسئولية عن التحصيل الدراسي سنة ١٩٩٠ » وقد كان ذاتيات مقبول وهو ٧٨٣٫٠ ، وصدقه = ٧٦٢٫٠ وذلك باستخدام الصدق التلازمي مع اختبار مركز التحكم للباحث ( ١٠ : ٢٥٤ ) ٠

ثبات الاختبار في البيئة العمانية : باستخدام اعادة الاختبار على عينة من ٤٠ تلميذا عمانيا بالمرحلتين الابتدائية والاعدادية كانت ر = ٧٨٥٫٠



صدق الاختبار في البيئه العمانيه : باستخدام الصدق التلازمى على نفس العينة مع اختبار مركز التحكم للباحث كانت ر = ٧٦٧.

#### ٥ - قائمة مشكلات التلاميذ في المرحلتين الابتدائية والاعدادية :

وفد اقتبسها الباحث من قائمة المشكلات من اعداد موني ١٩٤٢ Moony الصورة الخاصة بالمدرسة الاعدادية ، وقد أعدها كل من مصطفى فهمي ، وصوفيل مغاريوس - وتتكون أولا من بيانات أولية عن الاسم - السن - المدرسة . الفرقة الدراسية - تاريخ اجراء الاختبار . والاداة في صورتها الحالية تتكون من ٧٤ عبارة تتدرج في ستة أبعاد أساسية هي :

١ - المشكلات الدراسية وتتكون من ( ١٠ ) عشر عبارات من رقم ١ - ١٠ .

٢ - المشكلات الدراسية وتتكون من ( ١٨ ) ثمانية عشرة عبارة من رقم ١١ - ٢٨ .

٣ - المشكلات العائلية وتتكون من ( ٧ ) سبع عبارات من رقم ٢٩ - ٣٥ .

٤ - المشكلات الاقتصادية وتتكون من ( ١١ ) احدى عشرة عبارة من رقم ٣٦ - ٤٦ .

٥ - المشكلات الشخصية وتتكون من ( ٩ ) تسع عبارات من رقم ٤٧ - ٥٥ .

٦ - المشكلات الانفعالية وتتكون من ( ١٩ ) تسع عشرة عبارة من رقم ٥٦ - ٧٤ .

وقد استحدثت الاداة في صورتها الاصلية على نطاق واسع في العالم العربى ( ٥ : ٦٣ ) في مصر - والعراق - والبحرين - وقطر .

ومعامل ثبات هذه الاداة يحمل على الثقة حيب بلغ بطريقة اعادة الاختبار ٠٩٦٠ ودراسة بنود هذه الاداة يحمل على القول انها صادقة منطقيا ، كما ان نتائج الدراسات السابقة في بلاد عربية وأجنبية تتفق مع بعض فروض هذه الدراسة . الأمر الذى يحمل على افتراض صدقها التجريبي .

## ثبات الأداة في البيئة العمانية :

استخدمت طريقة إعادة الاختبار على ٥٠ تلميذا بالمرحلتين الابتدائية والاعدادية حيث بلغت  $r = ٠.٨٥$ .

## صدق الأداة في البيئة العمانية :

استخدم صدق التحكيم للتعرف على أن الأداة قادرة على قياس ما وضعت لقياسه - وجميع العبارات بشكلها الجديد نالت موافقة من ٨٠٪ الى ١٠٠٪.

## النتائج وتفسيرها

أولا : تفسير نتائج عينة البحث الأولى من تلاميذ وتلميذات المدرسة الابتدائية :

وتتكون عينة البحث الكلية من ١٨٧ من تلاميذ وتلميذات الصف السادس الابتدائي - منهم ١٢٥ من الذكور ، ٦٢ من الإناث .

## الفرض الأول :

توجد علاقة ارتباطية دالة بين كل من الدرجة الكلية للتحصيل الدراسي ، ودرجة التحصيل في كل مادة دراسية على حدة ( التربية الإسلامية - اللغة العربية - اللغة الانجليزية - الرياضيات - الاجتماعيات - العلوم - التربية الفنية ) وبين المشكلات التي قد يعاني منها التلميذ ، وهي المشكلات الصحية - المشكلات الدراسية - المشكلات العائلية - المشكلات الاقتصادية - المشكلات الشخصية - المشكلات الانفعالية . كما تقيسها الاختبارات المستخدمة في البحث الحالي .

## ( أ ) وللتحقق من صحة هذا الفرض :

وباستخدام معامل ارتباط بيرسون ليعين العلاقة بين هذه المتغيرات ، وذلك على كل من العينة المكونة من تلاميذ وتلميذات السادس الابتدائي  $n = ١٨٧$  جدول رقم ( ٣ ) ، وأيضا على العينة الفرعية من الذكور  $n = ١٢٥$  ، جدول رقم ( ٤ ) ، والعينة الفرعية الثابتة من الإناث  $n = ٦٢$  جدول رقم ( ٥ ) .

جدول رقم ( ٣ ) يبين معاملات الارتباط بين متغيرات الدرجة الكلية للتحصيل الدراسي ودرجة كل مادة على حدة، والمتغيرات الفعلية والوجدانية والاجتماعية العينة الكلية  $n = ١٨٧$  لتلاميذ وتلميذات المدرسة الابتدائية . مستوى الدلالة عند  $r = ٠.١٣٨$  ، عند  $r = ٠.١٨١$ .



جدول رقم ( ٤ ) : يبين معاملات الارتباط بين كل من متغيرات الدرجة الكلية للتحويل الدراسي ، ودرجة كل مادة على حدة وبين المتغيرات العقلية والوجدانية للعينة الفرعية ن = ١٢٥ ذكر من تلاميذ المدرسة الابتدائية مستوى الدلالة عند ٠.٠٥ = ١٧٤ ، وعند ٠.٠١ = ٢٣٨

البيد	الفترة العقلية	معوقات الدراسة	مسئولية الفرد عن الإيجابيات	مسئولية الفرد عن السلبيات	المسئولية عن التحصيل الدراسي	م. الصحية	م. المدرسية	م. العاطفية	م. الاقتصادية	م. الشخصية	م. الانفعالية
١ - درجة التحصيل الكلية	٢٩١	٢٧٧	١٩٨	٢٣٣	٢٧٠	٢٩٤	٢١٤	٢٣٨	٢٤١	٢٥٤	—
٢ - التربية الإسلامية	٢٦٦	٢٨٨	—	٢٨٢	٢٠٣	٢٥٢	٢٥٤	٢٧٩	٢٠٤	٢٢٥	٢٦٦
٣ - اللغة العربية	٢٠٣	٢٨٣	—	٢٤٠	٢٥٩	٢٨٤	٢٩٠	٢٢٠	٢٣٥	٢١٠	—
٤ - اللغة الإنجليزية	٢٥٢	٢٣٨	٢٢٦	٢٤٢	٢٥٠١	٢١١	٢٦٧	٢٧٨	٢٤٧	٢١٧	٢٢٢
٥ - الرياضيات	٢٥٢	٢٥٠	٢٢٢	٢٩٢	٢٥٥	٢١٦	٢٨٤	—	—	—	—
٦ - اجتماعيات	٢٦٦	٢٦٦	—	٢١٥	١٩٢	٢٦٦	٢٣٢	١٩٥	١٨٩	—	—
٧ - علوم	٢٣٨	٢٠٧	٢٤٨	٢١٥	٢٨٨	٢٣٠	٢٢٢	٢٧٧	٢٠٢	٢٧١	٢٠٢
٨ - التربية الفنية	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

جدول رقم ( ٥ ) يبين محاولات الانسحاب بين كل من المدرجة الأكاديمية للتجهيز الدراسي ، ودرجة كل مادة دراسية على حدة والنتيقات العقلية والوجدانية والاجتماعية . وذلك للمعينة الفرعية ن = ٩٢ انسان من تلميذات الصف السادس الابتدائي مستوى الدلالة عند ٠.٠٥ ، عند ٠.٠١ = ٣٢٥ .

المشكلات الانفعالية	المشكلات الشخصية	المشكلات الاقتصادية	المشكلات العائلية	المشكلات المدرسية	المشكلات الصحية	المستول عن التحصيل	مسئولية الفرد عن السلبيات	مسئولية الفرد عن الإيجابيات	معوقات الدراسة	المقدرة العقلية	البيد
٣١٠- ٣٢٩-	٣١٢- ٣٤٨-	٣٩٨( ) ٣٧٩-	- -	٣٢٩- ٣٧٩-	- -	- ٣٧٩	- ٣٧٨	٣٠٧ ٣٧٨	٣٣٣ ٣٤١	- -	١ - درجة التحصيل ٢ - التربية الإسلامية ٣ - اللغة العربية ٤ - اللغة الإنجليزية ٥ - الرياضيات ٦ - اجتماعيات ٧ - علوم ٨ - تربية فنية
- -	٣٧٥- ٤٨٧-	٣٧٩- ٤٨٧-	- -	٣٣٠ -	- -	- -	- -	٣٥٩ -	- ٣٧٥	- -	
٣٠٠- -	٤١١- -	٣٠٦ ٣٤٦-	٣٤٨ -	- ٣١١-	- -	- -	- -	٣٦٧ ٣٧٧	٣٧٥ ٣٥٢	- -	
- -	- ٣٣٤-	- ٣٨٥-	- -	- -	- -	- ٣١٤	- -	- -	- -	- -	

من الجدول رقم ( ٣ ) للمعينة الكلية لتلاميذ وتلميذات الصف السادس الابتدائي ن = ١٢٥ ذكور ، والجدول رقم ( ٥ ) للمعينة الفرعية الثانية ن = ٦٢ بنات يتضح وجود معاملات ارتباط دالة موجبة بين كل من الأوجه الكلية للتحصيل الدراسي ، ودرجة كل مادة دراسية على حدة ، وكل من القدرة العقلية - معوقات الدراسة « حيث الدرجة العالية للذين ليس لديهم معوقات دراسية ٠ أو لديهم معوقات أقل » وشعور الفرد بمسئوليته عن المواقف الايجابية في الدراسة ، وشعور الفرد بمسئوليته عن المواقف السلبية في الدراسة ، ومسئولية الفرد عن التحصيل بوجه عام ، وهي ارتباطات دالة موجبة تتراوح مستوياتها بين ٠.١ ، ٠.٥ .

واتضح وجود معاملات ارتباط دالة سالبة بين كل من الدرجة الكلية للتحصيل الدراسي ، ودرجة كل مادة دراسية ، على حدة ( التربية الاسلامية - اللغة العربية - اللغة الانجليزية - الرياضيات - الاجتماعيات - العلوم ) ، وكل من المشكلات الصحية - المشكلات الدراسية - المشكلات العائلية - المشكلات الاقتصادية - المشكلات الشخصية - المشكلات الانفعالية ، وهي ارتباطات سالبة تتراوح مستوى دلالتها بين ٠.١ ، ٠.٥ .

### ( ب ) على مستوى التحليل العامل :

حللت معاملات الارتباط بين الأبعاد عامليا بطريقة هوتبلنج للمكونات الأساسية ، وأدير المحاور بطريقة الفاريمكس ، وقد احتوت المصفوفة على ١٩ متغيرا منها ثمانية متغيرات لقياس الدرجة الكلية للتحصيل الدراسي ، ومتغيرات درجات التلاميذ والتلميذات في كل مادة على حدة . وهي التربية الاسلامية - اللغة العربية - اللغة الانجليزية - الرياضيات - الاجتماعيات - العلوم - التربية الفنية . أما المتغيرات الاحدى عشرة الاخرى فهي درجات الطلاب في القدرة العقلية - واختيار معوقات الدراسة ، وشعور الفرد بمسئوليته عن المواقف الايجابية في الدراسة ، وشعور الفرد بمسئوليته عن المواقف السلبية في الدراسة ، ومسئولية التلميذ عن التحصيل بوجه عام « وهو يتضمن درجة شعور الفرد بالمواقف السلبية بالإضافة الى شعور الفرد بالمواقف الايجابية في الدراسة » ، ثم درجات التلاميذ في المشكلات التي قد يعاني منها الطالب ، ويكون ايضا تأثير على التحصيل الدراسي وهي المشكلات الصحية ، والمشكلات الدراسية ، والمشكلات العائلية ، والمشكلات الاقتصادية ، والمشكلات الشخصية ، والمشكلات الانفعالية .

وسوف يكوم هناك ثلاث مصفوفات للتحليل العاملى الأولى للعينة الكلية من تلاميذ الصف السادس الابتدائى ن = ١٨٧ ، والمصفوفة الثانية للعينة الفرعية للتلاميذ الذكور ن = ١٢٥ ، والمصفوفة الثالثة للعينة الفرعية للإناث من تلميذات السادسة الابتدائى ن = ٦٢ .

١ - وبالنظر الى نتائج التحليل العاملى جدول ( ٦ ) ، جدول ( ٧ ) ، جدول ( ٨ ) :

( أ ) تم استخلاص أربعة عوامل من مصفوفة العينة الكلية ن = ١٨٧ .

( ب ) وأربعة عوامل من مصفوفة العينة الفرعية للذكور ن = ١٢٥ .

( ج ) خمسة عوامل من مصفوفة العينة الفرعية للإناث ن = ٦٢ .

٢ - ولما كان الهدف من استخلاص عوامل عريضة تتسم بالاستقرار وعدم التغير لذا فقد وضعنا المعايير التحكيمية التالية :

( أ ) العامل الجوهرى ما كان له جذر كامن  $\leq ١$  .

( ب ) محك جوهرية العامل  $\leq ٣$  تشبعات جوهرية فأكثر .

( ج ) حسب التشبع عند ٣ ( ٢ : ٢٨ - ٤٥ ) .

( أ ) تحليل عوامل مصفوفة العينة الكلية ن = ١٨٧ .

جدول رقم ( ٦ ) يوضح مصفوفة العوامل المستخلصة منها واعتمادا على المحركات السابقة تم استخلاص أربعة عوامل رتبت حسب جذورها الكامنة بعد أن الغيت العوامل التى تقل عن ثلاثة تشبعات جوهرية .

جدول رقم ( ٦ ) : يبين مصفوفة العوامل بعد تدويرها تدويرا متعامدا بطريقة الفاريمكس وتكون من تسعة عشر متغيرا من تلاميذ وتلميذات المدرسة الابتدائية حسب التشبع عند ٣ .

بحوث - ١١٣

من الجدول رقم ( ٦ ) يتضح وجود أربعة عوامل أساسية .

المبعد	١٤	٢٤	٣٤	٤٤
١ - التحصيل الدراسي	٨٦٩	١١١	١٧٦	١١
٢ - التربية الإسلامية	٨٨٣	١٠٣٣	١٦٨	٨١
٣ - اللغة العربية	١٠٥	١١٠	٥٣	١٢
٤ - اللغة الإنجليزية	١٠٦	١٠٣٦	١٩١	٧٨٦
٥ - الرياضيات	١٠٩٥	١٠٦٢	١٠٩٦	١٠٩
٦ - اجتماعيات	١٠٢٧	١٠٣١	١٧٩	١٠٤
٧ - علوم	١٨٥	٥٩٥	١٥٢	٤١٢
٨ - تربية فنية	١٠٦٦	١٠٧٨	٢٣٣	٥٣٤
٩ - القدرة العقلية	٣٠٠	١٠٤	١٠٢١	١٥٠
١٠ - معوقات الدراسة	٦٣١	٢٧١	١١٤	٤٠
١١ - المسئولية عن الإيجابيات	٢٩٠	١٠٨٦	٤٦٠	٥٣
١٢ - المسئولية عن السلبيات	١٠٦٥	١٠٢٥	١٠٢٧	٢٠
١٣ - المسئولية عن التحصيل	١١٨	٧٣٩	١٠٢٩	١٢٢
١٤ - المشكلات الصحية	١٠٦	١١٨	٤٠٣	٣٠
١٥ - المشكلات الدراسية	١٠٧٠	٦٥٧	٣٤٣	٥٣
١٦ - المشكلات العائلية	١٠٦٠	١١١	٢١٦	١٠٦
١٧ - المشكلات الاقتصادية	١٥٠	١٠٢١	٣٠٠	٣٥٥
١٨ - المشكلات الشخصية	١٦٣	١٠٦٤	١٤٣	٥٤
١٩ - المشكلات الانفعالية	١٤٤	١٠٦٦	٧٥٤	٦٣
الجزء الكامن	٢٠٢٩٤	١٠٤٥٨	١٠٤٤٧	١٠٢١٧

### العامل الأول :

وهو عامل يمكن أن نطلق عليه عامل التحصيل الدراسي وما يحتاجه من قدرة عقلية في ظروف عدم وجود معوقات دراسية ، وجزءه الكامن = ٢٠٢٩٤ ، وقد تشعبت فيه الدرجة الكلية للتحصيل الدراسي عند ٨٦٩ ، ودرجة التحصيل في مادة التربية الإسلامية بدرجة تشعب ٨٨٣ ، والقدرة العقلية بدرجة ٣٠٠ ومعوقات الدراسة ٦٣٨ ( حيث الدرجة العالية تعبر عن قلة وجود معوقات للدراسة ) ، أي أن هناك علاقة موجبة بين التحصيل الدراسي والقدرة العقلية وسالبة مع معوقات الدراسة .



## العامل الثاني :

ويمكن أن نطلق عليه عامل المسؤولية عن التحصيل والانجاز الأكاديمي وجذره الكامن ١٤٥٨ر ، وقد تشبع على هذا العامل المسؤولية عن التحصيل الدراسي بدرجة ٧٣٩ر ، وهو شعور الفرد بمسؤوليته عن المواقف الايجابية والسلبية في الدراسة ، وقد تشبع معه درجة الطلاب في مادة العلوم بدرجة ٥٩٥ر تشبعا ايجابيا ، وقد تشبع معهم تشبعا سلبيا بعد المشكلات الدراسية حيث تشبع بدرجة ٦٥٧ر معنى هذا ان العلاقة سلبية بين كل من التحصيل الدراسي أو الانجاز الأكاديمي والمسؤولية عن التحصيل وبين المشكلات الدراسية . أى أن كثرة المشكلات الدراسية تؤثر سلبا على المسؤولية عن التحصيل ، تحصيل الطلاب في المواد الدراسية .

## العامل الثالث :

وهو عامل المشكلات المختلفة التي قد يتعرض لها التلميذ ، وعلاقتها بشعور الفرد بمسؤوليته عن المواقف الايجابية وجذره الكامن ١٤٤٧ر ، وقد تشبع على هذا العامل بعد المشكلات الانفعالية ٧٥٤ر ، وبعد المشكلات الاقتصادية ٣٠٠ر . والمشكلات المدرسية ٣٤٣ر والمشكلات الصحية ، وتشبع معها تشبعا سلبيا شعور الفرد بمسؤوليته عن المواقف الايجابية في الدراسة بدرجة - ٤٦٠ر ، ويعنى هذا أن المشكلات المختلفة يكون لها تأثير سالب على مدى شعور الفرد بمسؤوليته عن المواقف الايجابية في الدراسة ، ويميل الى التحكم الخارجى أكثر من التحكم الداخلى فى سلوكياته .

## العامل الرابع :

ويمكن أن نطلق عليه عامل التحصيل والمشكلات الاقتصادية ، وجذره الكامن ١٢١٧ر ، وقد تشبعت عليه درجة التحصيل فى اللغة الانجليزية بدرجة ٧٨٦ر ودرجة التحصيل فى العلوم بدرجة ٤١٢ر ، ودرجة التحصيل فى التربية الفنية ٥٣٤ر ، والمشكلات الاقتصادية بدرجة - ٣٠٥ أى أن هناك علاقة عكسية بين التحصيل الدراسي والمشكلات الاقتصادية .

( ب ) تحليل عوامل مصفوفة العينة الفرعية ن = ١٢٥ من الذكور .  
من تلاميذ السنة السادسة الابتدائية جدول ( ٧ ) .

جدول رقم ( ٧ ) : يبين مصفوفة العوامل بعد التدوير بطريقة الفاريمكس  
 ن = ١٢٥ تلميذا من المذكور بالسنة السادسة  
 الابتدائي حسب التوزيع عند ٣٠

العامل	للبعد			
	١ع	٢ع	٣ع	٤ع
١ - الدرجة الكلية للتحصيل الدراسي	٩٦١	١٩٣٠	١١٩	٠٨٨٠
٢ - التربية الإسلامية	٩٠٩	٢٧٣٠	٠٧١	٠٤٧٠
٣ - اللغة العربية	٨٩٧	١٧٣٠	١٠٧	٠٧٤٠
٤ - اللغة الإنجليزية	٨٧٥	٢٤٨٠	١٧٢	١٣٣٠
٥ - الرياضيات	٨٥٢	٠٦٠٠	١٣٢	١٢٢٠
٦ - اجتماعيات	٨٧٦	١٣٤٠	٠٢٢٠	٠٤٩٠
٧ - العلوم	٧٩٧	٢٠٨٠	٠٩٠	١٧٨٠
٨ - التربية الفنية	٦٠٩	١٩٤٠	٣٧٣	٠٩٩٠
٩ - القدرة العقلية	٥٤٠	٢٧٥٠	٠٧٨	٣١٧٠
١٠ - معوقات الدراسة	٢٣٨	٥٧٩٠	٣٥٩	٠٩٦٠
١١ - المسؤولية عن الإيجابيات	١٤٠	٠٨٤٠	١٠٩	٩٣٧٠
١٢ - المسؤولية عن السلبيات	٢٠٢	١٠٥٠	٩١٨	٠٢٤٠
١٣ - المسؤولية عن التحصيل	٢٣٧	٠٣٠٠	٧٦٤	٥٧٦٠
١٤ - المشكلات الصحية	١٦٨	٨٣٨٠	١٧٨	٠٩٨٠
١٥ - المشكلات الدراسية	٣٠٥	٨٤٦٠	٠٣١	١٢٩٠
١٦ - المشكلات العائلية	٠٩٢٠	١٦٢٠	١٠٩	٠١٦٠
١٧ - المشكلات الاقتصادية	٠٦١٠	٠٩١٣	٠٥٣	١٤٤٠
١٨ - المشكلات الشخصية	٠٦١٠	٨٤٥٠	١٩٦٠	٠٤٢٠
١٩ - المشكلات الانفعالية	٠٠٢	٨٣٨٠	١٢٦٠	٠٥٠٠
الجذر الكامن	٦٥٧٠	٥١٤٦	١٩٠٠	١٤٦٣

يتضح من الجدول رقم ( ٧ ) لمصفوفة العوامل بعد التدوير بطريقة  
 الفاريمكس ن = ١٢٥ من المذكور ، وجود أربعة عوامل رئيسية نراوح  
 جذرها الكامن بين ٦٥٧٠ - ١٤٦٠ ، وسوف نذكرها حسب ترتيب  
 هذه العوامل بناء على درجة تشبعها .

### العامل الأول :

ويمكن أن نطلق عليه عامل التحصيل الدراسي والقدرة العقلية  
 والمشكلات الدراسية . وقد تلاحظ على هذا العامل ارتفاع جذره الكامن

حبب وصل جذره الكامن ٦٥٧ر ، وقد تشبعت عليه الدرجة الكلية للتحصيل الدراسى فى جميع المواد حيث وصل تشبعها ٩٦١ر ودرجة التحصيل فى مادة التربية الاسلامية بدرجة ٩٠٩ر ، ودرجة التحصيل فى مادة اللغة العربية بتسبع قدره ٨٩٧ر ، ودرجة التحصيل فى اللغة الانجليزية بدرجة ٨٧٥ر ، والرياضيات بدرجة ٨٥٢ر ، والاجتماعيات بدرجة ٨٧٦ر ، والعلوم بدرجة تسبع ٨٩٧ر والتربية الفنية بدرجة تسبع = ٦٠٩ر ، وتشبعت مع هذه الأبعاد التحصيلية بعد القدرة العقلية بدرجة ٥٤٠ر وهى علاقة موجبة وهذا يتفق على المنطق وهى وجود علاقة بين القدرة على التحصيل والقدرة العقلية . وقد تسبع مع هذه الأبعاد عكسيا بعد المشكلات الدراسية بدرجة تشبع = - ٣٠٥ر ، أى أنه كلما زادت المشكلات الدراسية قل التحصيل الدراسى . وانخفض استغلال القدرة العقلية فى التحصيل . وبالعكس .

#### العامل الثانى :

ويمكن أن نطلق عليه عامل المشكلات التى قد يتعرض لها التلميذ فى كونها معوقات للتحصيل الدراسى ، وجذره الكامن = ٤١٦ره وقد تلاحظ كبر قيمة هذا الجذر ، وقد تشبع على هذا العامل بالترتيب حسب درجة الشبوع بعد المشكلات الاقتصادية بدرجة ٩١٣ر ، والمشكلات المدرسية بدرجة ٨٤٦ر ، والمشكلات الشخصية بدرجة ٨٤٥ر ، والمشكلات الانفعالية بدرجة ٨٣٨ر ، والمشكلات الصحية بدرجة ٨٣٨ر ، والمشكلات الاقتصادية بدرجة ٩١٣ر ، وقد تشبع معهم فى هذا العامل تشبعا سلبيا بعد معوقات الدراسة بدرجة - ٥٧٩ر . حبب أن تصحيح اختبارات معوقات الدراسة يعطى درجة أكبر للعبارات الايجابية أى للتلميذ الذى لا يعانى من قدر كبير من معوقات الدراسة .

#### العامل الثالث :

يمكن أن يطلق عليه عامل المسئولية عن التحصيل أو وجهة الضبط الداخلى ومعوقات الدراسة ، وجذره الكامن = ١٩٠٠ر وقد تشبع على هذا العامل بعد مدى شعور الفرد بمسئولته عن المواقف السلبية فى

العملية الدراسية بدرجة ٠٩١٨ ر وبعد المسؤولية عن التحصيل وهذا الاختيار يقيس مدى تحكم الفرد في الأحداث سواء كانت ايجابية أو سلبية ، بدرجة تشبع = ٠٧٦٤ ر ، وبعد التحصيل في مادة التربية الفنية بدرجة تشبع = ٠٣٧٣ ر ، وبعد معوقات الدراسة بدرجة تشبع = ٣٥٩ ر ، ويوضح هذا العامل العلاقة بين وجهة الضبط الداخلي ( باستخدام اختبار المسؤولية عن التحصيل ) وبين معوقات الدراسة ، ودرجة تحصيل التلميذ في مادة التربية الفنية أى كلما كانت تصرفات التلميذ نابعة من داخله ، ويشعر ان لديه القدرة على التحكم فيها سواء سلبا أو ايجابا كلما شعر انه قادر فى التغلب على المعوقات الدراسية النى يتعرض لها ، وبالتالي يؤدي الى زيادة التحصيل .

ويمكن أن نطلق عايه المسؤولية عن التحصيل والقدرة العامة .  
وجذره الكامن = ١٤٦٣ ر ، وقد تشبع عليه بالترتيب . بعد شعور الفرد بمسؤوليته عن المواقف الايجابية فهم الدراسة بدرجة تشبع = ٩٣٧ ر ، والمسؤولية عن التحصيل سواء كانت ايجابا أو سلبا بدرجة ٥٧٦ ر ، مع القدرة العقلية بدرجة ٣١٧ ر ، وهذا يوضح وجود علاقة دالة موجبة بين المسؤولية عن التحصيل ( وجهة الضبط الداخلي ) وبين القدرة العقلية للتلميذ ، أى ان قدرته على التحكم فى السلوك نابع من مستوى ذكائه .

( ج ) تحليل مصفوفة العوامل المستخلصة من العينة الفرعية ن = ٦٢  
اثاث من تلاميذات المدرسة الابتدائية جدول رقم ( ٨ ) .

جدول رقم ( ٨ ) يوضح استخراج خمسة عوامل بعد التدوير بطريقة  
الفاريمكس ن = ٦٢ انات من تلميذات المدرسة  
الابتدائية حسب التشبع عند ٣٠.

العامل					المبعد
١٤	٢٤	٣٤	٤٤	٥٤	
٩٦٧	١٩٠	٥٤٦	٧٢٣	٢٢٢	١ - الدرجة الكلية للتحصيل الدراسي
٨١٩	١١٠	٢٤١	١٣٥	٦٩	٢ - التربية الإسلامية
٨٥١	١٦١	٣٣٣	١١١	٧٥	٣ - اللغة العربية
٨٢٧	٣٤٢	٣٣٣	٩٣	١٠٧	٤ - اللغة الإنجليزية
٥٤٣	١٩٢	١٠٦	٣٦٢	٨١	٥ - الرياضيات
٨٢٢	٣٦٣	١٦٩	١٩٣	٢٤	٦ - اجتماعيات
٧٢٩	٥٤٣	١٧٧	٢٩٤	٤٤	٧ - علوم
٢٨٩	٦٧	٥٤٦	٢٥٦	٧٨٤	٨ - تربية فنية
٢٥٤	٥٤٣	٣٠٥	٣٠٠	٧١٠	٩ - القدرة العقلية
٢١٨	٤٧٩	٥٣٢	١١٨	٣٠٣	١٠ - معوقات الدراسة
٢٧٨	٨٤٠	٣٤٠	٧٢٩	١٠١	١١ - المسئولية عن الإيجابيات
٢٢٢	٢٠٠	٩٢٥	٤١٠	٥٩	١٢ - المسئولية عن السلبيات
١٦١	٣٣١	٨٨٩	٣٥٨	٥٠	١٣ - المسئولية عن التحصيل
٥٧٧	٧٥٦	١٧٠	٥٠	١٠٥	١٤ - المشكلات الصحية
١٦١	٨٤٠	١١٧	٢٤٨	٢٤	١٥ - المشكلات الدراسية
٣١١	٨٨٨	٤٠	٣٣٣	١٣٥	١٦ - المشكلات العائلية
٣٥٠	٦٧٠	٢١٠	٩٤	١١١	١٧ - المشكلات الاقتصادية
٢٠٧	٧٤٥	١٠٣	٣٠٢	١٥٠	١٨ - المشكلات الشخصية
١٤٦	٨٨٢	١٥٠	١٦٧	٢١	١٩ - المشكلات الانفعالية
٥٠٣٣	٤٣٢٢	٢٢٨٨	١٣٠٢	١٣٠١	الجذر الكامن

من الجدول رقم ( ٨ ) استخلص من هذه المصفوفة أربعة عوامل  
تراوح جذرها الكامن بين ٥٠.٣٣ ، ١٣٠.١ نذكرها بترتيب تشبعاتها .

### العامل الأول :

وجذره الكامن = ٥٠.٣٣ ، وقد تلاحظ ان الجذر الكامن لهذا  
العامل كبير . يعنى ان تشبعات الأبعاد تشبعات عالية . ويمكن أن تطلق  
عليه عامل التحصيل الدراسي وما يعوقه من مشكلات اقتصادية وبالطبع

فهى علاقة سالبة ، وقد تشبع على هذا العامل جميع أبعاد التحصيل الدراسى وهى سبعة أبعاد عدا التربية الفنية وذلك مع بعد المشكلات الاقتصادية ، فقد تشبع بعد الدرجة الكلية للتحصيل الدراسى عند ٩٦٧ ر ، والتحصيل فى التربية الاسلامية عند ٨١٩ ر ، والتحصيل فى اللغة العربية عند ٨٥١ ر ، والتحصيل فى اللغة الانجليزية عند ٨٢٧ ر ، ودرجة التحصيل فى الاجتماعيات = ٨٢٢ ر ، ودرجة التحصيل فى العلوم عند ٧٢٩ ر ، ودرجة التحصيل فى الرياضيات عند ٥٤٣ ر ، وبعد المشكلات الاقتصادية - ٣٥٠ ر ، وهذا يوضح وجود علاقة سالبة بين التحصيل الدراسى والمشكلات الاقتصادية التى يعانى منها التلاميذ .

### العامل الثانى :

ويمكن أن نطلق عليها عامل المشكلات التى قد يعوق التلميذ عن التحصيل الدراسى ، وجذره الكامن = ٣٢٢ ر ، ويلاحظ أن جذر هذا العامل كبير يرجع لوجود تشبعات عالية ، مثل العامل الاول ، وقد تشبعت عليه جميع المشكلات التى يمكن أن يعانى منها التلميذ فى المرحلة الابتدائية . منها بعد المشكلات العائلية بدرجة ٨٨٨ ر ، وبعد المشكلات الانفعالية بدرجة ٨٨٢ ر ، وبعد المشكلات المدرسية - ٨٥٠ ر ، وبعد المشكلات الصحية = ٧٥٦ ر ، وبعد المشكلات الشخصية ٧٥٥ ر ، وبعد المشكلات الاقتصادية ٦٧٠ ر ، وقد تشبع على هذا العامل تشبعاً سلبياً مع بعض معوقات الدراسة بدرجة - ٤٧٩ ر ، ودرجة التحصيل فى مادة اللغة الانجليزية = - ٣٤٢ ر ، وهذا التشبع العاكس يعبر عن مشغلي حيث التحصيل فى اللغة الانجليزية . فى الوقت الذى يحصل فيه التلميذ على درجة اكبر اذا لم يكن لديه معوقات دراسية ، أو لديه معوقات علمية . حيث العبارة الايجابية تحصل على درجة عالية .

### العامل الثالث :

ويمكن أن نطلق عليه عامل المسئولية عن التحصيل وهو فرسب الدراسة وجذره الكامن = ٢٢٨٨ ر وقد تشبع على هذا العامل شعور الفرد بمسئوليته عن المواقف السلبية فى الدراسة بدرجة ٩٢٥ ر ، وبعد المسئولية عن التحصيل بدرجة ٨٨٩ ر ، وبعد مسئولياته على الواجب الايجابية فى الدراسة = ٣٤٠ ر ، ومعوقات الدراسة بدرجة ٥٢٢ ر . وجميعها تشبعات ايجابية أى أن هناك علاقة بين التغلب على المعوقات الدراسية ، وكل من المسئولية عن التحصيل بشعبه ( شعور الفرد بمسئوليته عن المواقف الايجابية + شعور الفرد بمسئوليته عن المواقف السلبية فى الدراسة ) .

### العامل الرابع :

ويمكن أن تطلق عليه شعور الفرد بمسؤوليته عن المواقف الايجابية في الدراسة والقدرة العقلية ، وجذره الكامن  $1302$  وقد نسيب على هذا العامل تسبعا عكسيا كل من شعور الفرد بمسؤوليته عن المواقف الايجابية في الدراسة بدرجة  $- 729$  ، والمسؤولية عن التحصيل بدرجة  $- 358$  ، والقدرة العقلية  $- 300$  ، ودرجة التحصيل في مادة الرياضيات  $- 362$  ، وذلك مع المشكلات الشخصية التي قد يعاني منها التلميذ  $= 293$  . وهذه النتيجة نوضح ان للمشكلات الشخصية تأثير سالب على التلميذ .

### العامل الخامس :

ويمكن أن تطلق عليه عامل التحصيل الدراسي والقدرة العقلية وجذره الكامن  $= 1301$  ، وقد نسيب على هذا العامل الدرجات التي حصل عليها التلاميذ في مادة التربية الفنية  $= 784$  ، مع بعد القدرة العقلية  $710$  ، بالاضافة الى بعد معوقات الدراسة  $303$  ، وهذا العامل يوضح العلاقة الايجابية بين التحصيل الدراسي والقدرة العقلية ، وقلة معوقات الدراسة أو التغلب على معوقات الدراسة .

هذه العوامل المختلفة المستخلصة من كل من العينة الكلية  $n = 187$  ، والعينة الفرعية  $n = 125$  من الذكور ، والعينة الفرعية السابعة  $n = 62$  من الاناث من تلاميذ وتلميذات المرحلة الابتدائية الصف السادس ، نوضح وجود علاقة موجبة بين التحصيل الدراسي ، والقدرة العقلية ومعوقات الدراسة ، والمسؤولية عن التحصيل وعلاقة دالة سالبة بين درجة التحصيل الدراسي الكلي ، والتحصيل الدراسي في كل مادة دراسية على حدة مع المشكلات المختلفة التي قد يعاني منها التلميذ وهي « المشكلات الصحية - والمشكلات الدراسية - والمشكلات العائلية - والمشكلات الاقتصادية - والمشكلات الشخصية - والمشكلات الانفعالية - وبذلك قد تحقق صحة الفرض الاول .

### الفرض الثاني :

يوجد فروق دالة احصائيا بين متوسط مجموع درجات التلاميذ المرتفعين في التحصيل ، وبين متوسط مجموع درجات التلاميذ المنخفضين في التحصيل وذلك في متغيرات : القدرة العقلية - معوقات الدراسة - المسؤولية عن التحصيل وذلك لصالح المرتفعين تحصيليا ، والمشكلات الصحية - والمشكلات المدرسية - والمشكلات العائلية - والمشكلات الاقتصادية - والمشكلات الشخصية - والمشكلات الانفعالية لدى مجموعة المنخفضين تحصيليا .

للتحقق من صحة هذا الفرض • طبق الباحث اختبارات العدة العقلية - معوقات الدراسة - والمسئولية عن التحصيل والذي يحد من بعدين أساسيين رصدت درجة كل بعد على حده . وهما شعور الفرد بمسئوليته عن المواقف الايجابية في الدراسة وشعور الفرد بمسئوليته عن المواقف السلبية في الدراسة ، هذا بالإضافة الى قائمة المشكلات التي يمكن ان يعاني منها التلميذ • وهي مقتبسة من قائمة دوني للمسكلات وكانت العينة الكلية لتلاميذ وليميزات السنة السادسة الابتدائية ١٨٧ منهم ١٢٥ ذكور ، ٦٢ اناث وباستخراج الوسيط احصائيا في الدرجة الكلية للتحصيل الدراسي للعينة واصبح لدى الباحث مجموعتين - المرتفعين في التحصيل = ٩٤ تلميذا ، والمنخفضين في التحصيل = ٩٣ تلميذا • باعتبار المجموعة الأعلى من الوسيط في التحصيل الدراسي هم المرتفعين في التحصيل ، واعتبرت المجموعة الأدنى من الوسيط في التحصيل الدراسي هم المنخفضين في التحصيل الدراسي ، واستخدام اختبار « ت » جدول ( ٩ ) بين المرتفعين في التحصيل ، والمنخفضين في التحصيل اتضح وجود فروق دالة احصائيا في متغيرات التحصيل الدراسي في كل من « مادة التربية الاسلامية - واللغة العربية - اللغة الانجليزية - الرياضيات - الاجتماعية - العلوم - والتربية الفنية » ، وذلك لصالح المرتفعين في التحصيل ، ووجود فروق دالة احصائيا في معوقات الدراسة . حيث ان الذين يجيبون على العبارات ايجابيا يحصل على درجة ارفع في هذا الاختبار ، وشعور الفرد بمسئوليته عن المواقف الايجابية في الدراسة وشعور الفرد بمسئوليته عن المواقف السلبية في الدراسة ، والمطلوب من التحصيل ، وذلك لصالح المرتفعين تحصيليا ، وانه يوجد فروق دالة احصائيا بين المرتفعين والمنخفضين في التحصيل وذلك في متغيرات المشكلات الدراسية - والمشكلات العائلية - والمشكلات الاقتصادية - والمشكلات الشخصية - والمشكلات الانفعالية • وذلك لصالح المنخفضين تحصيليا . وكانت الفروق غير دالة في كل من القدرة العقلية - والمشكلات الشخصية . وبذلك قد تحقق الغرض من الفروق في القدرة العقلية والمشكلات الشخصية . معنى ذلك ان الطلاب الذين يعانون من قدر كبير من المشكلات الشخصية يؤدي ذلك الى الانخفاض في تحصيلهم . وقد اكدت هذه النتائج بحسب كل من حامد زهران وآخرين سنة ١٩٧٨ • عن ضرورة الاهتمام بالمشاكل الصحية والانفعالية ، حيث ان المتخلفين دراسيا يعانون كثيرا من المشكلات الانفعالية والمدرسية والصحية ، ولقد اوضحت دراسة باريبي ( ١٩٧٩ ) Clinger أن هناك علاقة بين التحصيل الدراسي ومهارات الاعتماد على الذات وعاداته • واوضحت أنه بالرغم من وجود علاقات بين التحصيل وعادات الدراسة ، قد أوجب إضافة بعض المتغيرات الوجدانية في الدراسة



ولم يتضح في الدراسة الحالية ، ودراسه Clinger فروق دالة في الذكاء بين المرتفعين والمنخفضين في التحصيل الدراسي ، وهذه النتيجة تختلف عن نتيجة دراسة جابر عبد الحميد وسليمان الخصري سنة ١٩٨٥ ، والتي أوضحت أن هناك فروقا دالة في القدرات العقلية لصالح المرتفعين في التحصيل ( ٦ : ٢٣٢ ) ونتيجة هذا الفرض في الدراسة الحالية تؤكد على تدعيم العلاقة بين المنزل والمدرسة .

جدول رقم ( ٩ ) : يوضح قيمة ت ، ومستوى الدلالة بين متوسط مجموع درجات التلاميذ والتلميذات المرتفعين في التحصيل ، وبين متوسط مجموع درجات المنخفضين في التحصيل الدراسي ، وذلك في تسعة عشر متغيرا ، وذلك على تلاميذ وتلميذات السادسة الابتدائية ن<sub>١</sub> للمرتفعين في التحصيل = ٩٤ . المنخفضون في التحصيل ن<sub>٢</sub> = ٩٣

البعد	المرتفعون في التحصيل		المنخفضون في التحصيل		ت	الدلالة
	١م	١ح	٢م	٢ح		
١ - درجة التحصيل الكلية	٢٣٣,٥١	٣٣,٨٣	١٦٦,٥٢	١٨,١٠	١٦,٨٥	٠,١
٢ - التربية الاسلامية	٣٧,٨٣	٥,٥٩	٢٧,٣٤	٤,٦٨	١٣,٨٨	٠,١
٣ - اللغة العربية	٣٨,٦٨	٦,٠٩	٣٢,٣٥	٤,٧١	١٤,٢٠	٠,١
٤ - اللغة الانجليزية	٣٢,٢٥	٨,٢٧	٢١,٦٣	٤,٠٢	١١,١٤	٠,١
٥ - الرياضيات	٣٦,٨٧	٥,٨١	٢٩,٨١	٦,٠٠	٩,٣٢	٠,١
٦ - اجتماعيات	٣٧,١٦	٧,١٥	٢٢,٥٥	٦,٦٥	١٤,٤٥	٠,١
٧ - علوم	٣٤,٧٧	٦,٦٤	٢٥,٦٢	٤,٥٣	١٠,٩٨	٠,١
٨ - تربية فنية	١٦,١٩	٢,٠٩	١٤,٥٢	٢,٥٧	٤,٨٥	٠,١
٩ - القدرة العقلية	٣٢,٩٦	٧,٦٢	٣٠,٨٨	٧,٦٣	١,٨٦	غير دالة
١٠ - معوقات الدراسة	٩٥,٨٦	١٣,٤٨	٨٨,٠٧	١٣,٠٥	٤,٠١	٠,١
١١ - المسئولية عن الإيجابيات	١٢,٣٠	٢,٢٠	١١,٦٢	٢,٠٥	٢,١٩	٠,١
١٢ - المسئولية عن السلبيات	١١,٥٥	٢,٦٣	١٠,٤٦	٢,٤٦	٢,٩٢	٠,١
١٣ - المسئولية عن التحصيل	٢٣,٧٥	٣,٦٦	٢٢,٢٩	٤,٠٠	٢,٦١	٠,١
١٤ - المشكلات الصحية	٢٠,٩٥	٨,٤٦	٢٣,٠٤	٨,١٠	١,٧٢	غير دالة
١٥ - المشكلات المدرسية	٣٨,٦٨	١٤,٤٦	٤٥,٢١	١٢,٠٢	٣,٣٥	٠,١
١٦ - المشكلات العائلية	١٥,٢٩	٦,٩١	١٧,١٨	٦,٠٥	١,٩٨	٠,٥
١٧ - المشكلات الاقتصادية	٢١,٣٣	٨,٧٢	٢٤,٧٧	٧,٨٧	٢,٨٢	٠,١
١٨ - المشكلات الشخصية	١٨,٨٠	٨,٢٧	٢١,٨٩	٧,١٦	٢,٧٢	٠,١
١٩ - المشكلات الانفعالية	٤٢,٦٢	١٥,٩٨	٤٨,٨٢	١٣,٩٠	٢,٨٢	٠,١

بأن يكون هناك اتصال مباشر وقوى بينهما عن طريق مجالس الآباء ، والمعلمين والاختصاصي الاجتماعي - الذي يقوم بحل المشكلات التي قد يعاني منها التلاميذ حيث ان لهذه المشكلات تأثيرا سلبا على العملية التعليمية وبالتالي التحصيل الدراسي ونوعية الوالدين بدور الأسرة والمنزل في العملية التعليمية ، وان يقوم المعلمون بالتدريس العلاجي الذي يشغاب عن ضعف التلاميذ في بعض المواد الدراسية . وتنوع الأنشطة التي نعالج هذه الأمور في الفصول الدراسية ، ومراعاة الفروق الفردية ، وعمل بظاهرات مدرسية لمناخية مثل هذا القصور .

### الفرض الثالث :

يوجد فروق دالة احصائيا بين متوسط مجموع درجات الملمات ن = ٦٢ اناث ، وبين متوسط مجموع درجات التلاميذ ن = ١٢٥ ( ذكور ) . في متغيرات التحصيل الدراسي ( الدرجة الكلية في التحصيل الدراسي في جميع المواد - ودرجة التحصيل في كل مادة على حدة « التربية الاسلامية - اللغة العربية - اللغة الانجليزية - الرياضيات - الاجتهاد ، العلوم - التربية الفنية ) وأيضا في معوقات الدراسة وشعور الفرد بمسؤوليته عن المواقف الايجابية في الدراسة ، والمسؤولية عن التحصيل - وذلك لصالح مجموعة الاناث وهناك فروق دالة بين الاناث والذكور في متغيرات المشكلات الدراسية ، والمشكلات العائلية - والمشكلات الشخصية - والمشكلات الانفعالية لصالح الذكور وعدم وجود فروق دالة بين الذكور والاناث في القدرات العقلية .

وللتحقق من صحة هذا الفرض وباستخدام اختبار T-Test بين متوسط مجموع درجات التلاميذ الذكور ن = ١٢٥ وبين متوسط مجموع درجات التلميذات ن = ٦٢ اناث من تلاميذ السنة السادسة الابتدائية ، وذلك في تسعة عشر متغيرا تحصيليا وعقليا ووجدنا . وبوصح ذلك الجدول رقم ( ١٠ ) .

جدول ( ١٠ ) : يوضح المتوسطات الحسابية - والانحراف المعياري  
 وقيمة « ت » ومستوى الدلالة لكل من المتغيرات التحصيلية  
 والعقلية - والوجدانية - ن = ١٢٥ ذكور ن = ٦٢ = ٦٢  
 اناث

البعد	الذكور		ت	الدالة
	١م	١ ح	٢م	٢ ح
١ - درجة التحصيل الكلية	٣١٤ر٤٦	٤٣ر٣٤	١٩٣ر١٢	٤٠ر٣٧
٢ - التربية الإسلامية	٣٦ر٥٩	٦٣ر٩	٣٠ر٦٤	٧ر٠١
٣ - اللغة العربية	٣٤ر٨٣	٧ر٨٨	٣٢ر١٥	٧ر٧٢
٤ - اللغة الانجليزية	٣٧ر٣٩	٩ر٣٦	٣٦ر٨١	٧ر٩١
٥ - الرياضيات	٣٣ر٩١	٨ر٢٠	٣٢ر١٤	٦ر٥٨
٦ - اجتماعيات	٣٦ر٨٧	٧ر٣٧	٢٦ر٤٤	٩ر٣٢
٧ - علوم	٣١ر٥٠	٨ر٤٠	٢٩ر٥٩	٦ر٦٣
٨ - تربية فنية	١٥ر١١	١ر٨٣	١٥ر٤٨	٣ر٧٤
٩ - القدرات العقلية	٣٣ر٢٧	٧ر٠٠	٣٢ر٤٣	٧ر٩٤
١٠ - معوقات الدراسة	٩٧ر٣	١٥ر٣٢	٨٩ر٢٩	١٢ر٠٣
١١ - المسئولية عن الايجابيات	١٢ر٥٦	١ر٩٣	١١ر٦٧	٣ر٢٠
١٢ - المسئولية عن السلبيات	١٠ر٩٨	٣ر٤٦	١١ر٠٣	٢ر٦٧
١٣ - المسئولية عن التحصيل	٣٢ر٥٤	٣ر٢٤	٣١ر٧٦	٤ر١٧
١٤ - المشكلات الصحية	١٨ر٣٧	٨ر٣١	٢٣ر٧٩	٧ر٧٦
١٥ - المشكلات المدرسية	٣٤ر٠٦	١٤ر٠٥	٤٥ر١٣	١١ر٦٩
١٦ - المشكلات العائلية	١٣ر٠٧	٥ر٦٧	١٨ر٢٨	٥ر٩٧
١٧ - المشكلات الاقتصادية	١٧ر٥٩	٦ر٢٠٧	٢٥ر٧٤	٧ر٢٣
١٨ - المشكلات الشخصية	١٤ر٦٧	٦ر٣٤	٢٣ر١٥	٧ر٠١
١٩ - المشكلات الانفعالية	٣٦ر٦١	١٥ر٥٥	٥٠ر٤٧	١٢ر٧١

يتضح من الجدول رقم ( ١٠ ) انه يوجد فروق دالة احصائية بين  
 متوسط مجموع درجات الاناث ن = ٦٢ ، ومتوسط مجموع درجات  
 الذكور ن = ١٢٥ وذلك في متغيرات الدرجة الكلية للتحصيل الدراسي في  
 جميع المواد الدراسية المقررة حيث ت = ٣ر٢٦ ، وهي دالة عند مستوى  
 ٠.١ ، ودرجة التحصيل في مادة التربية الإسلامية حيث ت = ٥ر٦٢ ،  
 والعلوم ت = ٢ر٣٩ وهي دالة عند مستوى ٠.١ ، ودرجة التحصيل في  
 اللغة العربية حيث ت = ٢ر٢٣ وهي دالة عند مستوى ٠.٥ ودرجة التحصيل  
 في مادة الاجتماعيات حيث ت = ٧ر٦٤ وهي دالة عند مستوى ٠.١ وذلك

لصالح مجموعة الاناث ، ولم يتضح وجود دلالة احصائية بين الذكور والاناث في اللغة الانجليزية . والرياضيات والتربية الفنية ولم يتضح وجود فروق دالة احصائية بين الذكور والاناث في القدرة العقلية حيث  $t = 1.55$  وهي غير دالة ، وشعور الفرد بمسئوليته نحو الموقف السلبي في الدراسة حيث  $t = 1.09$  وهي غير دالة ، والمسئولية عن التحصيل حيث  $t = 1.29$  وهي غير دالة . في الوقت الذي اتضح فيه وجود فروق دالة بين الذكور والاناث في اختبار معوقات الدراسة . حيث  $t = 3.94$  وهي دالة عند  $0.1$  لصالح مجموعة الاناث ، حيب تصبح الاختيار ان العبارات الايجابية تأخذ الدرجة الأعلى ، أى انه كلما قلت المعوقات حصل التلميذ على درجة عالية .

وقد اتضح وجود فروق دالة احصائية بين الذكور والاناث لصالح مجموعة الذكور وذلك في المشكلات التي يمكن ان تعوق التلميذ عن التحصيل الدراسي . حيث كانت قيمة  $t$  دالة بين الذكور والاناث في المشكلات الصحية حيث  $t = 2.39$  ، والمشكلات الدراسية  $t = 2.04$  والمشكلات العائلية حيث  $t = 2.77$  ، والمشكلات الاقتصادية  $t = 2.93$  ، والمشكلات الشخصية  $t = 2.02$  ، والمشكلات الانفعالية  $t = 2.74$  . وجميعها دالة عند مستوى  $0.1$  ، ويدل ذلك على ان التلاميذ من الذكور يعانون من أنواع المشكلات المختلفة أكثر من الاناث . وقد يرجع ذلك الى قدرة الاناث في التغلب على عديد من المشكلات نتيجة زيادة مفهوم الذات لديهم عن الذكور ، وأكثر واقعية من الذكور وبالتالي فهم أكثر تحصيلاً وقد اتضح ذلك من دراسة سابقة للباحث بعنوان « نمو مفهوم الذات لدى الأطفال والمراهقين من الجنسين ، وعلاقته بالتحصيل الدراسي ( ١١ : ١٠٠ - ١١٧ ) » مما يساعد في التغلب على المشكلات المختلفة التي يتعرض لها ، وبذلك يتحقق صحة هذا الفرض ان الاناث أكثر تحصيلاً ، وأكثر شعوراً بالمسئوليات نحو الموقف الايجابية في الدراسة ، وأقل في المشكلات التي يعانون منها وذلك من التلاميذ الذكور في السادسة الابتدائي وتتفق هذه النتيجة مع دراسة دنكن ١٩٧٨ Dunken عن جابر عبد الحميد ١٩٨٥ بأن سمات التلاميذ يمكن ان يعزى اليها ٨٥٪ من التباين في التحصيل الدراسي للتلاميذ ( ٦ : ١٨١ ) وننطق هذه النتيجة مع دراسة بولكك سنة ١٩٩٢ وآخرين Bulcock . عن الفروق بين الجنسين في نوعية الحياة والتحصيل الدراسي . قد اتضح فروق دالة في نوعية الحياة والتحصيل الدراسي المرتفع لصالح البنات ، ويتفق مع دراسة نايوت سنة ١٩٩١ Taibot للمقارنة بين التلاميذ والتلميذات في التحصيل الدراسي ، والمناخية الأكاديمية والمسئولية عن التحصيل باستخدام اختبار لمركز التحكم ، ومن بطاقات الطلاب واختبارات الطلاب في نصف العام ،

انضج وجود علاقات دالة موجبة بين المستوى التحصيلي المرفع والمبايرة  
لصالح مجموعة الاناث .

### ثانيا : تفسير نتائج عينة الدراسة

#### من تلاميذ وتلميذات المرحلة الاعدادية

نكونت عينة الدراسة الثانية من ١٥١ من تلاميذ وتلميذات السنة  
الثالثة الاعدادية منهم ٨٧ من الذكور ، ٦٤ من الاناث .

#### الفرض الأول :

توجد علاقة ارتباطية دالة بين كل من الدرجة الكلية للتحصيل  
الدراسي لجميع المواد ، ودرجة التحصيل لكل مادة دراسية على حدة ،  
وبين العوامل العقلية معوقات الدراسة - المسؤولية عن التحصيل -  
المشكلات الصحية والمشكلات الدراسية والمشكلات العائلية - والاقتصادية .  
والشخصية والانفعالية .

للتحقق من صحة هذا الفرض على عينة من تلاميذ وتلميذات المرحلة  
الاعدادية فقد استخدم معامل ارتباط بيرسون لتبين العلاقة بين هذه  
المتغيرات . وذلك على كل من العينة الكلية المكونة من تلاميذ وتلميذات  
السنة الثالثة الاعدادية ن = ١٥١ جدول ( ١١ ) ، وأيضا على العينة  
الفرعية من الذكور ن = ٨٧ جدول ( ١٢ ) ، والعينة الفرعية الثانية من  
الاناث ن = ٦٤ ، جدول رقم ( ١٣ ) .

جدول ( ١١ ) : يبين مصاحف الارتباط بين متغيرات التحصيل الدراسي وعلاقتها بالتغيرات العقلية والوجدانية الكلية  
 ن = ١٥١ من تلاميذ وتلميذات المدرسة الإعدادية مستوى الدلالة عند ٠.٥ = ١٥٩ ، ٠١ = ٢٠٨

النوع	المقبرة العقلية	معوقات الدراسة	شعور الفرد بمسئوليته عن الايجابيات	شعور الفرد بمسئوليته عن السلبيات	المستول عن التحصيل	صحية	م مدرسية	م عائلية	م اقتصادية	م شخصية	م الانفعالية
١ - درجة التحصيل الكلية	١١٣	—	٥٣٢	٢٩٦	٢٦٢	—	١١١٠	—	—	—	١٩٧٠
٢ - درجة تحصيل التربية الإسلامية	—	١٩٠	٢٢٢	١٦٥	—	—	٢١٠	—	—	—	١١٧٨
٣ - اللغة العربية	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	٢٢٣
٤ - اللغة الإنجليزية	١٧	٢٠٦	٥١٣	—	٥٧٢	—	٧٧٠	—	١٢٢٤	—	٢١٣٤
٥ - الرياضيات	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
٦ - اجتماعيات	—	٢٠٩	٤٨٦	١٩٦	٢٤٩	—	١١٤	—	—	—	١٩٦
٧ - العلوم	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

جدول ( ١٢ ) : يبين معادلات الارتباط بين متغيرات التحصيل الدراسي وبين المتغيرات المعنوية والوجدانية لمينة المذكور ن = ٨٧  
من تلاميذ المرحلة الإعدادية مستوى الدلالة عند ٠.٠٥ = ٢١١ ، عند ٠.٠١ = ٢٧٥ .

المتغير	القدرة العقلية	معلومات الدراسة	شعور الفرد بمسئوليته عن الانجائيات	شعور الفرد بمسئوليته عن السليكات	المسؤولية عن التحصيل	م. الصحة	م. المدرسية	م. العائلية	م. الاقتصادية	م. الشخصية	م. الانفعالية
١ - درجة التحصيل الكلية	—	٢١٢	٢٤٤	—	—	—	—	—	—	—	—
٢ - درجة التحصيل في التربية الإسلامية	—	٢٧٢	٢٥٣	—	—	—	—	—	—	—	—
٣ - درجة التحصيل في اللغة العربية	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
٤ - اللغة الإنجليزية	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
٥ - الرياضيات	—	٢١٩	—	—	—	—	—	—	—	—	—
٦ - الاجتماعيات	—	٢٦٥	٢٥١	—	—	—	—	—	—	—	—
٧ - العلوم	—	٢٤٣	٢٣٧	—	—	—	—	—	—	—	—

جدول ( ١٣ ) : يبين معاملات الارتباط بين متغيرات التحصيل الدراسي وبين المتغيرات العقلية والوجدانية وذلك على عينة الاناث  
 ن = ٦٤ من تلميذات المرحلة الإعدادية مستوى الدلالة عند  $\alpha = 0.05$  وعند  $\alpha = 0.01$

التغير	القدرة العقلية	معوقات الدراسة	مسئولية الفرد عن الإيجابيات	مسئولية الفرد عن السلبيات	المسئولية عن التحصيل	م. الصحية	م. المدرسية	م. العائلية	م. الاقتصادية	م. الشخصية	م. الانفعالية
١ - الموجه الكلية للتحصيل	٢٣٣	-	-	-	-	-	٢٩٠	-	-	-	-
٢ - التربية الإسلامية	٨١	-	-	-	-	٢٨٥	٢٤٦	-	-	-	-
٣ - اللغة العربية	-	-	-	-	-	٥٩	-	-	-	-	-
٤ - اللغة الإنجليزية	٨٤	-	-	-	-	-	٢٧٦	-	-	-	-
٥ - الرياضيات	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٦ - الاجتماعيات	-	-	٢٩٣	-	٣٠	٩٨	-	-	-	-	-
٧ - العلوم	٣٠	-	٢٦٦	-	-	-	٥٩	-	-	-	-



اتضح من الجدول ( ١١ ) للعينة الكلية ن = ١٥١ ، من تلاميذ  
وتلميذات السنة الثالثة الاعدادية ، والعينة الفرعية من الذكور ن = ٨٧  
جدول ( ١٢ ) والعينة الفرعية الثانية من الاناث ن = ٦٤ جدول ( ١٣ )  
وقد تراوحت أعمارهم بين ١٥ - ١٧ عام ، اتضح وجود معاملات ارتباط  
ايجابية دالة احصائيا من متغيرات التحصيل الدراسي وكل من القدرة  
العقلية ، ومعوقات الدراسة ، وشعور الفرد بمسئوليته الايجابية عن  
المواقف الدراسية . وشعور الفرد بمسئوليته السلبية عن المواقف  
الدراسية ، والمسئولية عن التحصيل ، ووجود علاقة دالة سالبة بين بعض  
متغيرات التحصيل الدراسي ، وكل من المشكلات الصحية ، والمشكلات  
الدرسية ، والمشكلات العائلية ، والمشكلات الاقتصادية ، والمشكلات  
الانفعالية ولم يتضح ارتباط بين متغيرات التحصيل الدراسي والمشكلات  
الشخصية في عينة تلاميذ وتلميذات المرحلة الاعدادية ، في الوقت الذي  
اتضح فيها العلاقة بين التحصيل الدراسي والمشكلات الشخصية ، وذلك  
في عينة تلاميذ وتلميذات المرحلة الابتدائية .

#### ثانيا : على مستوى التحليل العاملي للمصفوفات الثلاثة :

( أ ) مصفوفة العينة الكلية ن = ١٥١

( ب ) مصفوفة العينة الفرعية للذكور ن = ٨٧

( ج ) مصفوفة العينة الفرعية للاناث ن = ٦٤

تكونت العينة من تلاميذ وتلميذات الصف الثالث الاعدادي عددها  
١٥١ تلميذا وتلميذه ، منهم ٨٧ من الذكور ، ٦٤ من الاناث .

وقد سبق ان حللت نتائج معاملات الارتباط ، وحذفت مادة التربة  
الفنية حيث ليس لها وجود في درجات تحصيل تلاميذ الشهادة  
الاعدادية .

حللت معاملات الارتباط بين الأبعاد عامليا بطريقة هوتلينج للمكونات  
الاساسية واديرت المحاور بطريقة الفاريمكس ، وقد احتوت كل مصفوفة  
على ( ١٨ ) ثمانية عشر متغيرا . واستخدم محك جتمان لتحديد عدد  
العوامل ( ٢ : ٢٨ ) . وتم استخلاص :

( أ ) أربعة عوامل من مصفوفة العينة الكلية ن = ١٥١ ذكورا  
واناثا .

( ب ) أربعة عوامل من مصفوفة العينة الفرعية ن = ٨٧ ذكورا .

( ج ) أربعة عوامل من مصفوفة العينة الفرعية ن = ٦٤ اناثا .

( أ ) مصفوفة التحليل العاملي للعينة الكلية ن = ١٥١ جدول ( ١٤ ) .

جدول ( ١٤ ) : يبين مصفوفة العوامل بعد التدوير بطريقة الفاريمكس  
لثمانية عشر متغيرا = ١٥١ ذكور + ١١١ إناث من تلاميذ  
وتلميذات السنة الثالثة الاعدادية . حسب التشعب  
عند ٣٠ ر.

العامل	١ع	٢ع	٣ع	٤ع
المتغير				
١ - الدرجة الكلية للتحصيل الدراسي	٨٦٧	٣٩٣	٢٢٣	٢٢٢
٢ - التربية الإسلامية	١١٨	٧٤٠	١٧٦	١٥٣
٣ - اللغة العربية	١١٢	٢٠٧	٢١٨	٢٩٣
٤ - اللغة الانجليزية	٨٥٢	٠٨٥	١٢٨	١٤١
٥ - الرياضيات	٠٠٥	٠٤٨	١٢٤	١٦٧
٦ - الاجتماعيات	٨٤٢	٠٤٤	٠٢٢	٠٦٢
٧ - علوم	١٢٣	٠٢٣	٠٨٩	٠١٩
٨ - القدرة العقلية	٦٥٨	٠٦٦	٣٢٥	٣٣١
٩ - معوقات الدراسة	١٨٢	١٨٩	١٤٨	٧٧٨
١٠ - مسئولية الفرد عن السلوك الايجابي	٧٤٢	٣٦٣	٠٢٦	٠٥٥
١١ - مسئولية الفرد عن السلوك السلبي	١٤٦	٦٦٤	٠٧٦	١٠٠
١٢ - المسئولية عن التحصيل	٨٠١	٠٢٧	٣٤٢	٠٥٥
١٣ - المشكلات الصحية	٠١٤	٠٠٦	٨٥٠	٠٣٠
١٤ - المشكلات الدراسية	٨٤٩	١١٤	٠١٦	٠٢٨
١٥ - المشكلات العائلية	٠٨٥	٤٦٤	٢٨٥	٣٤٥
١٦ - المشكلات الاقتصادية	١٢٧	٠٧١	١٤٧	١٤١
١٧ - المشكلات الشخصية	٠٤٠	٠٢٦	٣٥٣	٠٠٢
١٨ - المشكلات الانفعالية	١٩٠	٠٦٥	٠٤٤	٠٢٢
الجذر الكامن	٤٦٧٦	١٦٠٩	١٣٢٢	١٣٠٣

من الجدول ( ١٤ ) الخاص بمصفوفة العوامل للعينات الكلية ن = ٦٥١ من تلاميذ وتلميذات السنة الثالثة الاعدادية - أمكن استخلاص أربعة عوامل أساسية . وهذه العوامل بالترتيب حسب درجة تشبعها هي :

### العامل الأول :

ويمكن ان نطلق عليه العامل العام وجذره الكامن ٤٦٧٦ ر. وحيث تشبع عليه كل من الدرجة الكلية في التحصيل الدراسي = ٨٦٧ ر ، ودرجة التحصيل في مادة اللغة الانجليزية بدرجة تشبع ٨٥٢ ر ، ودرجة التحصيل في مادة الاجتماعيات قدرها = ٨٤٢ ر ، والمشكلات الدراسية التي قد يتعرض لها التلاميذ بدرجة تشبع = ٨٤٩ ر ، والمسئولية عن التحصيل بدرجة ٨٠١ ر وشعور الفرد بمسئوليته عن المواقف الايجابية في الدراسة بدرجة تشبع ٧٤٢ ر ، والقدرة العقلية بدرجة ٦٥٨ ر. ومن الملاحظ عليها انها تشبعات عالية وقد احتوى هذا العامل على معظم المتغيرات . لذلك أطلقنا عليه العامل العام .

### العامل الثاني :

ويمكن ان نطلق عليه عامل التحصيل الدراسي والمشكلات العائلية وجذره الكامن ١٦٠٩ ر ، وقد تشبع عليه تشبعا سلبيا كل من درجة التحصيل في التربية الاسلامية = - ٧٤٠ ر. والدرجة الكلية للتحصيل الدراسي بدرجة تشبع - ٣٩٣ ر. وشعور الفرد بمسئوليته عن المواقف السلبية في الدراسة = - ٦٦٤ ر وشعور الفرد بمسئوليته عن المواقف الايجابية في الدراسة = - ٣٦٣ ر. وذلك مع بعد المشكلات العائلية بدرجة تشبع = ٤٦٤ ر ، وهذا يدل على وجود علاقة عكسية بين كل من التحصيل الدراسي والمسئولية عن التحصيل وشعور الفرد بمسئوليته الايجابية عن التحصيل ، وبين المشكلات العائلية التي قد يعاني منها التلاميذ ، أى أن التلاميذ الأكثر مشكلات عائلية يكونون منخفضي التحصيل ، وتتفق هذه النتيجة مع دراسة طلعت حسن عبد الرحيم ١٩٧٥ ، والتي أوضحت أن التلاميذ المتخلفين دراسيا تكثر مشاكلهم الأسرية ، على عكس أترابهم المرتفعين تحصيليا ، وأن أسر المتخلفين دراسيا تنسم بالتصدع الأسري على العكس من أترابهم العاديين والمنفوقين تحصيليا ( ٩ : ٤ - ٦ ) .

### العامل الثالث :

ويمكن أن نطلق عليه عامل المشكلات التي قد يتعرض لها التلاميذ والمسئولين عن التحصيل . وجذره الكامن = ١٣٢ ر تشبع عليه أربعة أبعاد رئيسية تشبعا سلبا منها بعد المشكلات الصحية بدرجة - ٨٥٠ ر ،

ويعتد المشكلات الشخصية بدرجة - ٣٥٣ ر ، مع القدرة العقابية العامة بدرجة ٣٢٥ ر ، والمسئولية عن التحصيل = ٣٤٢ ر ، أى انه كلما زادت المشكلات التى قد يعانى منها التلميذ قل شعوره بمدى مسئولية عن المواقف الايجابية أو السلبية فى الدراسة . وأثر ذلك سلبا على قدرته العقلية .

#### العامل الرابع :

ويمكن ان تطلق عليه عامل معوقات الدراسة والتحصيل الدراسى وجذره الكامن = ١٣٠ وقد تشعب عليه درجة التحصيل الدراسى فى مادة العلوم ٥١٩ ر ، ومعوقات الدراسة بدرجة ٧٧٨ ر ، وقد صحح هذا الاختبار على أساس ان التلميذ الذى ليس لديه معوقات دراسية يحصل على درجة أكبر . أى أن العبارة الايجابية تحصل على درجة أكبر . ويعتد المشكلات العائلية = ٣٤٥ ر ، ويعتد القدرة العقلية = ٣٣١ ر ، معنى ذاك ان القدرة العقلية والتحصيل فى مادة العلوم تشبعت عكسيا مع المشكلات العائلية . وهذا التشعب يتفق مع المنطق ، اى ان المشكلات العائلية تؤثر على التحصيل الدراسى وعلى استخدام القدرة العقلية . وبالطبع فالبيئة المحيطة بالتلميذ وأولها الأسرة تؤثر على مستوى تحصيله ، وان العلاقة عكسية بين زيادة المشكلات العائلية ومعوقات الدراسة . وهذا يوضح انه كلما قلت المشكلات العائلية ، كان لذلك أثر فى التغلب على كثير من المعوقات التى تواجه التلميذ فى الدراسة ، وبالتالي زيادة نتائج القدرة العقلية . وتتفق هذه النتيجة مع دراسة جابر عبد الحميد وآخرين سنة ١٩٨٥ عن وجود فروق ذات دلالة - بين المتفوقين والمتخلفين من الجنسين فى الذكاء وذلك للعلاقة الوثيقة بين التحصيل والقدرة العقلية . فكلما زاد الذكاء زاد التحصيل ، وقد اتضح أيضا ان العلاقات العائلية ( الاسرية ) الغير جيدة تتردى الى تحصيل منخفض . وان المرتفعين فى التحصيل يعانون من مشكلات أسرية أقل ( ٦ : ٢١٤ ) ويتفق مع دراسة مارجورى بانكس سنة ١٩٧٦ التى أوضحت انه كلما ازداد المستوى العقلى ازداد التحصيل الدراسى وتتفق مع دراسة دنكن ١٩٧٨ Dunken التى بينت ان للقدرة العقلية تأثير على التحصيل الدراسى . وتتفق مع دراسة بهرنز ، فرنون .

عن جابر عبد الحميد ١٩٨٥ التى بينت وجود ارتباطات دائمة بين التحصيل الدراسى والقدرة الفعلية لدى الجنسين ( ٦ : ٢٣٢ ) .

( ب ) تفسير مصفوفة التحليل العاملى للعينة الفرعية ن = ٨٧ ذكور :

ينضح من الجدول ( ١٥ ) استخلاص أربعة عوامل رئيسية من مصفوفة التحليل العاملى للعينة ن = ٨٧ من الذكور من تلاميذ السنة الثالثة الاعدادية ، وهى كالتالى حسب جذرها الكامن .

### العامل الأول :

ويمكن ان نطلق عليه عامل التحصيل الدراسي ، وجذره الكامن ٨١٦ر٥ ، وقد تشبعت عليه كل أبعاد التحصيل الدراسي ، بعد الدرجة الكلية في التحصيل = ٩٨٥ر٠ ودرجة التلاميذ في التربية الاسلامية = ٩٠٣ر٠ ودرجة التلاميذ في اللغة الانجليزية = ٧٩٤ر٠ ، ودرجة التلاميذ في الرياضيات = ٨٧٩ر٠ ، ودرجة التلاميذ في الاجتماعيات = ٩٠٣ر٠ ودرجة التلاميذ في العلوم = ٩٠٨ر٠ وهي تشبعت ايجابية ومرتفعة ، ولم يتشبع مع هذا العامل أى متغيرات عقلية أو وجدانية .

### العامل الثاني :

ويمكن ان نطلق عليه « عامل المسئولية عن التحصيل ومعوقات الدراسة » وجذره الكامن = ٨٦٣ر٣ وقد تشبعت على هذا العامل متغيرات المسئولية عن التحصيل الدراسي ومعوقات الدراسة تشبعا عاكسا مع المشكلات الصحية والمشكلات العائلية . وهذه علاقة منطقية حيث ان شعور الفرد بمسئوليته عن التحصيل وقد كانت درجة تشبعه ٩٦٩ر٠ ، بشقيه وهما شعور الفرد بمسئوليته عن المواقف الايجابية = ٨٩٦ر٠ وشعور الفرد بمسئوليته عن المواقف السلبية . وقد تشبع بدرجة ٨٨٥ر٠ . ومعوقات الدراسة وقد تشبع بدرجة ٨٩٤ر٠ ، عكسيا مع المشكلات الصحية ، والتي قد يتعرض لها التلميذ بدرجة تشبع = ٤٠٣ر٠ والمشكلات العائلية وقد تشبع بدرجة - ٣١٢ر٠ أى أنه كلما زادت المشكلات الصحية والعائلية قل شعور الفرد بمسئوليته عن الدراسة وزادت معوقات الدراسة ، وهذه النتيجة تتفق مع دراسة طلعت عبد الرحيم ١٩٨٥ ، والتي أوضحت أن التلاميذ المتخلفين دراسيا يعانون من مشكلات صحية ، وأسرية على عكس اترابهم العاديين أو المرتفعين في التحصيل ( ٩ : ٤ - ٦ ) .

### العامل الثالث :

ويمكن ان نطلق عليه عامل المشكلات التى قد تواجه التلميذ وجذره الكامن = ٦٩٥ر٢ ، وقد تشبع عليه بعد المشكلات الشخصية بدرجة ٨٧٧ر٠ وبعد المشكلات الاقتصادية بدرجة ٨٦٣ر٠ وبعد المشكلات العائلية = ٨٥٢ر٠ والمشكلات الدراسية = ٤٢٣ر٠ ، وبعد المشكلات الصحية تشبع = ٣٨١ر٠ وهذا يوضح ان هناك علاقة بين هذه المشكلات بالنسبة للتلميذ وبالتالي يكون لها تأثير على الدراسة .

جدول ( ١٥ ) : يبين مصفوفة العوامل المستخلصة بطريقة هاتبلنج بعد تدويرها تدويراً متعامداً بطريقة الفاريمكس إجموعه المذكور ن = ٨٧ من تلاميذ الثالثة الاعدادي وذلك لتمانية عشر متغيراً .

العامل	البعد			
	١ع	٢ع	٣ع	٤ع
١ - الدرجة الكلية للتحصيل الدراسي	٩٨٥	١٠٩	١٠٤٨	١٠٠٨
٢ - التربية الإسلامية	٩٠٣	١٢٩	١٠٤٥	١٠٧٨
٣ - اللغة العربية	٩٢١	١٠٧	١٠٦١	١٠٢٩
٤ - اللغة الانجليزية	٧٩٤	١٠٤	١٠٨٤	١١٦٠
٥ - الرياضيات	٨٧٩	١٠٦٤	١٠٤٦	١٠٧٤
٦ - الاجتماعيات	٩٠٣	١١٤	١٠٢٦	١٠٣٢
٧ - علوم	٩٠٨	١٠٧٧	١٠٢٣	١٠٦٥
٨ - القدرة العقلية	١٦١	١٠٠٤	١٢٠٤	١٠٧٤٢
٩ - معوقات الدراسة	١٨١	٨٩٤	١١٤٢	١٠١١
١٠ - مسئولية الفرد عن السلوك الإيجابي	١٦٨	٨٩٦	١١٤٨	١٠١٠
١١ - مسئولية الفرد عن السلوك السلبي	١٠٢٨	٨٨٥	١٠٣٧	١٠١٤
١٢ - المسئولية عن التحصيل	١٠٩	٩١٩	١٠٦٣	١٠٠١
١٣ - المشكلات الصحية	١٠٦٨	٤٠٣	٣٨١	٥٣٣
١٤ - المشكلات الدراسية	١٢٧	٣١٨	٤٢٣	٥٧٧
١٥ - المشكلات العائلية	١٠٧٧	٣١٢	٨٥٢	١٠٦٢
١٦ - المشكلات الاقتصادية	١٠٠١	١١٨٨	٨٦٣	١٠٨٩
١٧ - المشكلات الشخصية	١١٧	١٨٣	٨٧٧	١٠٧٠
١٨ - المشكلات الانفعالية	١٠٠٥	١٠٢٧	١١٥٤	١٠٦٦٤
الجذر الكامن	٥٨١٦	٣٧٦٣	٢٦٩٥	١٦٦٨

## العامل الرابع :

ويمكن ان تطلق عليه عامل القدرة العقلية والمشكلات التي قد يتعرض لها التلاميذ ، وقد تشبع مع القدرة العقلية العامة بدرجة - ٧٤٢ ر ، وقد تشبع معها عكسيا كل منها المشكلات الصحية بدرجة ٥٣٣ ر والمشكلات الدراسية بدرجة ٥٧٧ ر والمشكلات الانفعالية ٦٦٤ ر ، وهذا التشبع عكس أى أن الاقرار الأكثر ذكاء يستطيعون التغلب على عديد من المشكلات وهذا يتفق مع تعريف الذكاء بانه القدرة على التصرف فى موقف معين أو القدرة فى التغلب على كثير من المشكلات التي قد يتعرض لها التلميذ .

( ج ) : تفسير نتائج مصفوفة التحليل العاملى للعينة الفرعية ن = ٦٤  
انات :

الجدول رقم ( ١٦ ) يوضح العوامل الأربعة المستخلصة من المصفوفة لثمانية عشر متغيرا مرتبطة بالتحصيل الدراسى وتشبعات هذه العوامل ، لتلميذات السنة الثالثة الاعدادية .

العامل	١ع	٢ع	٣ع	٤ع
المتغير				
١ - الدرجة الكلية للتحصيل الدراسى	٩٧٧	١٠٠١	١٨٠	٥٤٣
٢ - التريفة الإسلامية	٨٦٥	١٠٨٧	٢٠٩	١٠٤
٣ - اللغة العربية	٤٤٣	١٠٩٤	٧٦٩	١١٢
٤ - اللغة الإنجليزية	٨٩٧	١٠٣٠	١٠٩	١٠٨١
٥ - الرياضيات	٧٥١	١٤٨	٤٠٩	١٧٥
٦ - الاجتماعيات	٤١٦	١١٣	٧٦٥	٢٥٨
٧ - علوم	٨٤٨	١٠٦٤	١١١	٢٢٠
٨ - القدرة العقلية	٤٧٣	١٠٩٤	٥٩١	١٦٥
٩ - معوقات الدراسة	١٥٣	٢٣٢	٢٢٤	٢٣٩
١٠ - مسئولية الفرد عن السلوك الإيجابى	١٣٤	١٠٥٠	١٢٦	٧٧٩
١١ - مسئولية الفرد عن السلوك السلبى	١٤٣	١٠٨٩	٢٥٥	٧٨٨
١٢ - المسئولية عن التحصيل	١٠١٢	١٠٠٣	١٥٧	٩٦٥
١٣ - المشكلات الصحية	٢٥٩	٢٤٦	٨٤٥	٢٧٢
١٤ - المشكلات الدراسية	٤٤٠	٦٣٢	٢١٩	١٥٢
١٥ - المشكلات العائلية	١٠٠٨	٧٣٢	١٠٣٥	١١٦٩
١٦ - المشكلات الاقتصادية	١٠٢٠	١٠٣	١٠٧٢	١٠٨٨
١٧ - المشكلات الشخصية	١٠٢٠	٨٢٩	١٠٣٤	١٠٤
١٨ - المشكلات الانفعالية	١٢٦	٨٢٨	١٠٠٧	١٠٥٨
الجذر الكامن	٤٠٦٨٦	٣٠١٢٩	٢٠٧٤٢	٢٠٥٦٨

يتضح من الجدول ( ١٦ ) استخلاص أربعة عوامل أساسية مرتبة حسب جذرها الكامن .

### العامل الأول :

ويمكن ان تطلق عليه عامل التحصيل الدراسى والقدرة العقلية والمشكلات الدراسية ، وجذره الكامن  $24786$  ، وقد تشبع عليه تسعة منفردات وهى الدرجة الكلية للتحصيل الدراسى عند  $977$  ، ودرجة التحصيل فى اللغة الانجليزية بتشبع قدره  $897$  ، ودرجة التحصيل فى التربية الاسلامية  $= 865$  ودرجة التحصيل فى العلوم  $848$  ، ودرجة التحصيل فى الاجتماعيات  $= 416$  ، ودرجة تشبع القدرة العقلية  $473$  ، ودرجة التحصيل فى اللغة العربية  $= 443$  ، وقد تشبع معهم تسعاً عكسياً بعد المشكلات الدراسية  $= 440$  أى أن هناك علاقة عكسية فى التحصيل الدراسى والمشكلات الدراسية . أى أنه كلما زادت المشكلات الدراسية قل تحصيل التلميذ ، وأنه كلما زادت القدرة العقلية زاد التحصيل الدراسى للتلاميذ ، ويتفق هذا مع ما أوضحه حامد زهران وآخرين سنة  $1978$  بضرورة الاهتمام بتنمية القدرة العقلية وتطوير وتعديل المناخ الدراسى ، والارشاد العلاجى للتغلب على المشكلات الدراسية ( ٧ : ٥٢ - ٥٨ ) ويتفق أيضاً مع دراسة سعيد عبده نافع سنة  $1988$  التى أوضحت أن للمشكلات الدراسية تأثيراً سلبياً على التحصيل الدراسى ( ٨ : ١٦٥ ) ويتفق مع دراسة السيد عبد الرحيم سنة  $1989$  ، أن المشكلات الدراسية تعتبر من أهم المشكلات التى تترك أثراً سلباً على التحصيل الدراسى ودراسة برجمان وماجنيوس  $1991$  Au Bergman-Magnussos التى أوضحت العلاقة السالبة بين المشكلات الدراسية والتحصيل الدراسى .

### العامل الثانى :

ويمكن أن تطلق عليه عامل المشكلات المختلفة التى قد تعوق التلميذ عن التحصيل الدراسى . وجذره الكامن  $= 3129$  ، وقد تشبعت عليه خمسة أنواع من المشكلات وهى بالترتيب حسب تشبعاتها ، المشكلات



الشخصية بدرجة ٨٢٩ ، والمشكلات الانفعالية بدرجة تشيع ٨٢٨ ، والمشكلات الاقتصادية بدرجة ٨٠٣ ، والمشكلات العائلية ٨٣٢ ، والمشكلات الدراسية ، وقد سبق ان تشبعت بعض هذه المشكلات مع أبعاد التحصيل الدراسي .

### العامل الثالث :

ويمكن ان نطلق عليه عامل التحصيل الدراسي والمشكلات الصحية والقدرة العقلية ، وجذره الكامن = ٢٧٤٢ ، وقد تشبعت عليه المشكلات الصحية - ٨٤٥ تشيعا سالبا مع التحصيل الدراسي والقدرة العقلية . ويتضمن التحصيل الدراسي التحصيل في اللغة العربية بدرجة ٧٦٩ ، ودرجة التحصيل في الاجتماعيات ٧٦٥ ، ودرجة التحصيل في الرياضيات ٤٠٩ ، والقدرة العقلية بدرجة ٥٩١ ، وهذه التشبعت توضح انه يوجد علاقة ايجابية بين التحصيل الدراسي والقدرة العقلية ، وهذا يتفق مع الواقع والمنطق ، لأن التلاميذ المنشغلين في مشكلات صحية سوف تؤثر على تحصيلهم الدراسي والمثل المعروف « العقل السليم في الجسم السليم » وتتفق هذه النتيجة مع دراسة طلعت حسن عبد الرحيم سنة ١٩٧٥ ، والتي أوضحت أن التلاميذ المتخلفين دراسيا يكثر مشاكلهم الصحية والمدرسية . والنفسية على العكس مع زملائهم العاديين ، ومن المعروف ان هناك علاقة واضحة بين التحصيل الدراسي والقدرة العقلية ، وأن المتفوقين تحصيليا أكثر ذكاءا من المتخلفين دراسيا ، ويتفق مع دراسة حامد زهران وآخرين سنة ١٩٧٨ والذي أوضح أن للجانب الصحي تأثير على التحصيل الدراسي ، وانه يجب العناية بالصحة الجسمية للتلميذ منذ الطفولة المبكرة وخاصة للمتخلفين دراسيا وتوفير الرعاية لهم ( ٧ : ٥٢ ) .

### العامل الرابع :

ونطلق عليه عامل المسؤولية عن التحصيل ، وجذره الكامن = ٢٥٦٨ ، وقد تشيع على هذا العامل بعد المسؤولية عن الدراسة بدرجة ٩٦٥ ، بالإضافة الى شقى هذا البعد ، حيث تشيع شعور الفرد بمسؤوليته عن المواقف الايجابية في الدراسة = ٧٧٩ ، وشعور الفرد بمسؤوليته عن

المواقف السلبية في الدراسة = ٧٨٨ ر ، ولم يتشبع معه أى من الأبعاد الأخرى في هذا العامل ، وهذا يدل على ان هذا العامل يعتبر مستقل أو عامل خاص ، وذلك في الوقت الذي سبق أن تشبع هذا البعد بشقيه . . وهو المسئولية عن التحصيل في عوامل أخرى من الدراسة ، وبذلك قد تحقق الفرض في وجود علاقة بين التحصيل الدراسي والقدرة العقلية ومعوقات الدراسة والمسئولية عن التحصيل والمشكلات المختلفة .

### الفرض الثاني :

يوجد فروق دالة احصائيا بين متوسط مجموع درجات التلاميذ والتلميذات المرتفعين تحصيليا ، وبين متوسط مجموع درجات التلاميذ والتلميذات المنخفضين تحصيليا ، وذلك في متغيرات التحصيل الدراسي « التربية الاسلامية - اللغة العربية - اللغة الانجليزية - الرياضيات - الاجتماعيات - العلوم » والقدرة العقلية - ومعوقات الدراسة - والمسئولية عن التحصيل وذلك لصالح المرتفعين تحصيليا ، ويوجد فروق دالة في المشكلات الدراسية ، والمشكلات العائلية - والمشكلات الاقتصادية والمشكلات الشخصية والمشكلات الانفعالية لصالح مجموعة المنخفضين تحصيليا . وللتحقق من هذا الفرض بالنسبة لتلاميذ المرحلة الاعدادية . قسم الباحث العينة ن = ١٥١ الى مجموعتين المرتفعون في التحصيل ، والمنخفضون في التحصيل وذلك باستخدام الوسيط ، من تلاميذ السنة الثالثة الاعدادية . وباستخدام اختبار Test T لاستخراج قيمة «ت» ، ومستوى الدلالة لمتغيرات التحصيل والقدرة العقلية ومعوقات الدراسة - والمسئولية عن التحصيل ، والمشكلات المختلفة التي قد يعاني منها التلاميذ جدول ( ١٧ ) « وقد اعتبرت المجموعة الحاصلة على درجة أعلى من الوسيط ، هم المرتفعون تحصيليا ، والمجموعة الحاصلة على درجة أدنى من الوسيط هم المنخفضون في التحصيل الدراسي » .

جدول ( ١٧ ) يوضح قيمة ( ت ) ومستوى الدلالة بين الطلاب المرتفعين في التحصيل ن١ والمنخفضين في التحصيل ن٢ من تلاميذ وتلميذات الثالثة الاعدادي ن١ = ٧٦ ، ن٢ = ٧٥

المبعد	المرتفعون في التحصيل		المنخفضون في التحصيل		ت	ستوى الدلالة
	١م	٢ح	١م	٢ح		
١ - الدرجة الكلية للتحصيل الدراسي	٢٢٦و٤٨	٣٠٤و٨١	١٥٠و٨٦	١٦٨٠	١٨٨٤	٠.١
٢ - تربية اسلامية	٤٢و٥٩	٣٣٧	٢٨و٥٤	٥١٨	١٦٣٤	٠.١
٣ - اللغة العربية	٣٨و٣٢	٣٢٥	٢٦و٤٩	٦٧٤	١٢و٢٢	٠.١
٤ - اللغة الانجليزية	٣٩و٢٥	٦٣٠	٢٨و٨٩	٥٩١	١٠و٤٠	٠.١
٥ - الرياضيات	٣٠و٨٨	٨٧٠	٢١و١٣	٥٢٢	٨و٣٢	٠.١
٦ - الاجتماعيات	٣٧و٦٦	٧٢١	٢٤و٣٢	٩٣٨	٩و٧٧	٠.١
٧ - العلوم	٣٨و٠٣	٣٦٣	٢٣و١٠	٤٩٨	١٧و٢٤	٠.١
٨ - القدرة العقلية	٤٠و٦١	٥٥٩	٣٧و٥٢	٧٩٨	٢و٧٦	٠.١
٩ - معوقات الدراسة	١١٩و٧٢	١٣و٤٩	٩١و٧٤	١١و٠٦	١٨و٨٦	٠.١
١٠ - مسئولية الفرد عن السلوك الاجابى	١٣و٩٣	٣و٥٦	١٢و٩٠	٢و٢٧	٢و١٠	٠.٥
١١ - ادراك الفرد لمواقفه السلبيه	١٢و١٧	٣و٣٠	١١و٦٥	٢و٥٤	١و٠٧	غير داله
١٢ - المسئولية عن التحصيل	٢٦و٢٢	٦و٢٨	٢٤و٥٣	٤و٠٤	١و٩٦	٠.٥
١٣ - المشكلات الصحية	٢٢و٠١	٥و٩٥	٢٣و٥٤	١٠و٧٣	١و٠٨	غير داله
١٤ - المشكلات الدراسية	٤٣و١٤	١٢و٤٥	٤٧و٨٦	١١و٧٣	٢و٣٩	٠.٥
١٥ - المشكلات العائليه	١٥و١٧	٦و٠٣	١٦و٠٥	٦و٤٦	١و٦	غير داله
١٦ - المشكلات الاقضية	٢٤و٨٨	٧و٦٦	٢٤و٨٠	٩و٠٤	٠و٦٠	غير داله
١٧ - المشكلات الشخصية	٢٠و١١	٦و١٩	٢١و٨٤	٨و٢٨	١و٤٤	غير داله
١٨ - المشكلات الانفعالية	٤٨و١٥	١٠و٢٣	٤٥و٨٢	١٠و٨٨	١و٣٥	غير داله

يتضح من الجدول ( ١٧ ) لعينة من تلاميذ وتلميذات الصف الثالث الاعدادي ن = ١٥١ ، وباستخدام اختبار T Test بين المرتفعين في التحصيل الدراسي ، والمنخفضين في التحصيل الدراسي وذلك باستخراج وسيط العينة في التحصيل الدراسي اتضح وجود فروق دالة عند ٠.١ في جميع أبعاد التحصيل وهي ( التربية الاسلامية - اللغة العربية - اللغة الانجليزية - الرياضيات - الاجتماعيات - العلوم ) وذلك لصالح المرتفعين في التحصيل ووجود فروق دالة احصائيا بين المرتفعين في التحصيل والمنخفضين في التحصيل في القدرة العقلية ، ومعوقات الدراسة عند مستوى

١٠١ ر ، وشعور الفرد بمدى مسئوليته عن المواقف الايجابية ، عند مستوى ١٠٥ ر ، والمسئولية عن التحصيل عند ١٠٥ ر لصالح المرتفعين في التحصيل ، ووجود فروق دالة احصائيا في متغير المشكلات الدراسية عند ١٠٥ ر لصالح المنخفضين في التحصيل ولم يتضح وجود فروق دالة في المتغيرات - شعور الفرد بمسئوليته عن المواقف السلبية وكل من المشكلات العائلية - والاقتصادية - والشخصية - والانفعال وبذلك قد يحقق الفرد جزئيا حسب دل على أن المرتفعين في التحصيل ، مرتفعين في درجات كل مادة دراسية على حدة ، وأيضا مرتفعين في القدرة العقلية ، ولديهم عدد أقل من معوقات الدراسة ، وشعورهم بمسئوليتهم عن المواقف الايجابية ، وشعورهم بمسئوليتهم عن التحصيل ، وهذا عكس المنخفضين في التحصيل ، أقل تحصيليا في جميع المواد الدراسية ، وأقل قدرة عقلية ، وأكثر معوقات دراسية ، هذا بالإضافة الى أنهم أكثر مشكلات دراسية ، وهذا يتفق مع دراسة جابر عبد الحميد وسليمان الخضري سنة ١٩٨٥ انه كلما زادت القدرة العقلية زاد التحصيل ، وان المرتفعين تحصيليا أكثر قدرة عقلياً من المنخفضين تحصيليا وينفق مع دراسي فرايزر ١٩٨١ ، Fraser ان للمشكلات المدرسية اثر كبير على التحصيل الدراسي للتلاميذ ، وكما عانى التلميذ من المشكلات الدراسية انخفض تحصيله الدراسي ، وما يكون للبيئة المدرسية من أثر واضح على شخصية المتفوق دراسيا ، فالظروف النفسية والاجتماعية السائدة في الفصل الدراسي ودور بيئة التلميذ يكون لها أثر على عملية التحصيل الدراسي ، كما أوضح جراف سنة ١٩٥٧ Graff انه كما زادت المشكلات الدراسية التي يعاني منها التلميذ قل التحصيل الدراسي لديهم عن ( ٨ : ١٥ ) ، ويتفق مع دراسة ف.ي.ل ، بريك ١٩٩٢ ، ( Lee. V. E. Bryk A.S. ) أوضحت ما للتكوين الاجتماعي والمناخ المدرسي من أثر على الانجاز والتحصيل المرتفع للتلاميذ ، الى جانب التركيز على النظام الأكاديمي وكان التمايز في التحصيل الدراسي يرجع أيضا لصغر حجم المدرسة .

### الفرض الثالث :

يوجد فروق دالة احصائيا بين متوسط مجموع درجات التلاميذ الذكور ن = ٨٧ ، وبين متوسط مجموع درجات التلميذات ن = ٦٤ انات وذلك في متغيرات التحصيل الدراسي « الدرجة الكلية للتحصيل في جميع المواد ، ودرجة التحصيل في كل من مادة التربية الاسلامية - اللغة العربية - اللغة الانجليزية - الرياضيات - الاجتماعيات العلوم » وذلك لصالح الاناث ، ولا يوجد فروق دالة احصائيا بين الذكور والاناث في كل من القدرات العقلية - معوقات الدراسة - المسئولية عن التحصيل - المشكلات

المختلفة التي قد يعاني منها التلاميذ كما تقيسه الاختبارات المستخدمة في هذه الدراسة .

وللتحقق من صحة هذا الفرض بوجود فروق بين الاناث والذكور في التحصيل الدراسي ، وعدم وجود فروق في المتغيرات الأخرى ، استخرجت المتوسطات الحسابية ، والانحراف المعياري وقيمة « ت » ومستوى الدلالة في المتغيرات المختلفة ن = ٦٤ للاناث ن = ٨٧ للذكور من تلاميذ وتلميذات الباننة الاعدادى .

جدول ( ١٨ ) : يوضح المتوسطات الحسابية والانحراف المعياري بين الذكور والاناث في ثمانية عشر متغيرا لتلاميذ وتلميذات الثالثة الاعدادى ن = ٨٧ للذكور ن = ٦٤ للاناث مستوى الدلالة عند ٠.١ = وعند ٠.٥ =

المتغير	الذكور		الاناث		ت	مستوى الدلالة
	١م	١ح	٢م	٢ح		
١ - الدرجة الكلية للتحصيل الدراسي	١٧٠.٣٢	٤٠.٨٩	٢١٤.٣٤	٣٧.٩٧	٦٠٧.٥٠	٠.١
٢ - التربية الاسلاية	٣١.٧٧	٨.٠٠	٤٠.٨٤	٦.٩٦	٧.٢٦	٠.١
٣ - اللغة العربية	٢٧.١٢	٦.٢٤	٣٩.٩٢	٤.٩٠	١٣.٥٨	٠.١
٤ - اللغة الانجليزية	٣٣.٤٤	٧.٢٨	٣٥.٠٠	٨.٧٦	١.٧٨	غير داله
٥ - الرياضيات	٢٥.٠٨	٧.٨٨	٢٧.٣٤	٩.٥٥	١.٥٩	غير داله
٦ - الاجتماعيات	٢٧.٣٤	٨.٩٣	٣٦.٠١	١٠.٨٩	٥.٣٦	٠.١
٧ - علوم	٢٦.٢٨	٧.٧٨	٣٦.٥١	٧.٥٢	٨.٠٩	٠.١
٨ - القدرة العقلية	٣٩.٩٤	٦.١٨	٣٩.٢٦	٨.١٠	٢.٢٧	غير داله
٩ - معوقات الدراسة	١٠.٢٢٩	٩.٥٨٦	١١.٥٠	٩٧.٧٩	٥.٠٠	غير داله
١٠ - مسئولية الفرد عن السلوك الإيجابي	١٢.١٢	٣.٥٦	١٣.٨٢	٢.٠٥	١.٤١	غير داله
١١ - مسئولية الفرد عن السلوك السلبي	١١.٤٨	٣.٢٣	١٢.٥٠	٢.٤٤	٢.١١	٠.٥
١٢ - المسئولية عن التحصيل	٢٤.٥٩	٦.١٤	٢٦.٤٥	٣.٧٨	٢.١٣	٠.٥
١٣ - المشكلات الصحية	٢٣.٥٨	٦.٧٥	٢١.٦٧	١٠.٧٠	١.٣٤	غير داله
١٤ - المشكلات الدراسية	٤٨.٧٣	١٢.١٧	٤١.٠٧	١١.٠٩	٣.٩٦	٠.١
١٥ - المشكلات العائلية	١٦.٤١	٧.٠٥	١٤.٥١	٤.٧٩	١.٨٦	غير داله
١٦ - المشكلات الاقتصادية	٢٥.١١	٩.٠١	٢٤.٤٦	٧.٤١	٢.٦٩	غير داله
١٧ - المشكلات الشخصية	٢٢.٣٤	٨.٢٥	١٩.٢٥	٥.٤٥	٢.٥٢	٠.٥
١٨ - المشكلات الانفعالية	٤٨.٢٤	١٠.٣٦	٤٥.٣١	١٠.٣١	١.٦٩	غير داله

يتضح من الجدول ( ١٨ ) وجود فروق دالة احصائيا بين الذكور والاناث وذلك فى المتغيرات التالية : « الدرجة الكلية فى التحصيل الدراسى ، ودرجة التحصيل فى كل من « التربية الاسلامية - اللغة العربية - الاجتماعيات - العلوم » وذلك عند مستوى دلالة ٠.٠١ لصالح مجموعة الاناث . وارتفاع متوسط درجات الاناث عن الذكور فى اللغة الانجليزية - والرياضيات . الا انها لم تصل الى مستوى الدلالة ووجود فروق دالة بين الذكور . والاناث فى اختبارات شعور الفرد بمدى مسئوليته عن المواقف السلبية فى الدراسة ، والمسئولية عن التحصيل ، عند مستوى دلالة ٠.٠٥ ، وذلك لصالح الاناث أى أن الاناث أكثر تحصيلاً من الذكور ، وأكثر شعوراً بالمسئولية عن التحصيل من الذكور .

وبالنسبة للمشكلات التى قد يعانى منها التلاميذ ويكون لها تأثير على التحصيل وجد فروق دالة احصائيا بين الذكور والاناث بالنسبة للمشكلات الدراسية عند مستوى ٠.٠١ وبالنسبة للمشكلات المستخدمة عند مستوى ٠.٠٥ وذلك لصالح الذكور ، أى أن الذكور من تلاميذ المرحلة الاعدادية يعانون من المشكلات الدراسية والمشكلات الشخصية أكثر من الاناث . هذا بالإضافة الى ارتفاع متوسطات درجات الذكور عن الاناث فى المشكلات الصحية والمشكلات العائلية والمشكلات الاقتصادية والمشكلات الانفعالية . الا انها لم تصل الى مستوى الدلالة ، معنى هذا أن التلاميذ الذكور يعانون بدرجة أكبر من الاناث بالنسبة للمشكلات المختلفة ، وبذلك يكون قد تحقق الجزء الأول من الغرض وهو وجود فروق دالة احصائيا لصالح الاناث فى التحصيل الدراسى ، ولم يتحقق الجزء الثانى من الفرض الخاص بعدم وجود فروق دالة احصائيا فى المشكلات المختلفة التى قد يتعرض لها التلاميذ . ولم يتضح وجود فروق دالة فى القدرات العقلية ومعوقات الدراسة بين الذكور والاناث ، ويرى الباحث ان ذلك قد يرجع الى زيادة دافعية الاناث عن الذكور فى عمالية التعلم ، بالإضافة الى ارتفاع مفهوم الذات لدى الاناث عن الذكور مما يساعدهم على المباشرة والتغلب على عديد من المشكلات التى قد تواجههم ويعانون منها ، فقد اتضح من دراسة سابقة للباحث على تلاميذ البيئة العمالية ، المرحلة الابتدائية والاعدادية . ارتفاع مفهوم الذات والتحصيل الدراسى لدى الاناث عن الذكور ( ١١ : ١٠٠ - ١١٧ ) .

## خلاصة وخاتمة :

فى ختام هذه الدراسة يمكن ايجاز أهم نتائجها فى الخلاصة التالية :

### اولا : بالنسبة للمرحلة الابتدائية :

- ١ - يوجد علاقة عكسية بين أبعاد التحصيل الدراسى المختلفة وبين المشكلات التى قد يعانى منها التلاميذ .
- ٢ - من أكثر المشكلات أثرا على التلاميذ هى المشكلات الدراسية ، مثل عدم توافر أماكن استذكار عدم وعى الأسرة بالعملية الدراسية ، سمات بعض المعلمين الغير جيدة مثل التسلط ، والضرب للأطفال ، وعدم وجود مناخ دراسى جيد ، وعدم استخدام طريقة جيدة للاستذكار .
- ٣ - ان التلاميذ المرتفعين فى الدرجة الكلية للتحصيل - يتميزون عن التلاميذ المنخفضين فى التحصيل ، بأن درجاتهم مرتفعة فى جميع المواد الدراسية كل مادة على حده وليس فى مواد معينة ، وأن معوقات الدراسة لديهم أقل من زملائهم المنخفضين فى التحصيل ، وأن شعورهم بمسئولياتهم عن المواقف الايجابية والسلبية « المسئولية عن التحصيل » مرتفعة عن زملائهم المنخفضين فى التحصيل .
- ٤ - ان المرتفعين فى التحصيل الدراسى أقل فيما يعانون من المشكلات المدرسية والمشكلات العائلية والمشكلات الاقتصادية والمشكلات الشخصية والمشكلات الانفعالية عن زملائهم المنخفضين فى التحصيل .
- ٥ - تظهر القدرات العقلية بدرجة متساوية بين المرتفعين فى التحصيل والمنخفضين فى التحصيل حيث الفروق بينهما لم تكن دالة .
- ٦ - كلما قلت معوقات الدراسة لدى التلميذ شعر بمسئوليته عن المواقف الايجابية والسلبية فى الدراسة .
- ٧ - الاناث فى المرحلة الابتدائية أكثر تحصيلاً من الذكور ، وذلك واضح فى دلالة الفروق فى الدرجة الكلية للتحصيل وأيضاً فى مادة التربية الاسلامية واللغة العربية والاجتماعيات .

## ثانيا : بالنسبة لتلاميذ المرحلة الاعدادية :

- ١ - وجود علاقة ايجابية بين الدرجة الكلية للتحصيل الدراسي ، ودرجة كل مادة دراسية على حده ، وبين المسئولية عن التحصيل وانخفاض معوقات الدراسة وعلاقة عكسية مع المشكلات الصحية - الدراسية - العائلية - الشخصية .
- ٢ - المرتفعون في التحصيل يتميزون عن زملائهم المنخفضين في التحصيل بارتفاع درجاتهم في جميع المواد الدراسية ولبس في مواد متنوعة .
- ٣ - تظهر القدرات العقلية بدرجة متساوية بين المرتفعين في التحصيل والمنخفضين في التحصيل ، هذا يدل على ان عوائق أخرى مثل قلة الدافعية وانخفاض المسئولية عن التحصيل وكثرة المشكلات المختلفة التي يعاني منها التلميذ من الأسباب الأساسية في انخفاض مستوى التحصيل .
- ٤ - ان التلاميذ المرتفعين في التحصيل أقل معوقات دراسية ، وأكثر مسئولية عن التحصيل ، أى أنهم أكثر داخلية في وجهة الحكم والضبط في سلوكهم وذلك من التلاميذ المنخفضين في التحصيل .
- ٥ - ان الاناث في المرحلة الاعدادية أكثر تحصيليا دراسيا ، وأقل مشكلات دراسية ومشكلات شخصية من الذكور .
- ٦ - للأسرة والمدرسة ومؤسسات المجتمع المختلفة دور كبير في التغلب على المشكلات التي يواجهها التلاميذ والتلميذات وزيادة الرعى التعليمي ، وتوعية الآباء باحتياجات التلاميذ وتوفير المناخ النفسي الجيد في الأسرة والمنزل لمساعدتهم على زيادة التحصيل .



## المراجع

- ١ - أحمد زكى صالح - اختبار الذكاء المصور - تعليمات الاختبار سنة ١٩٧٨ النهضة المصرية .
- ٢ - أحمد عبد الخالق ، مایسه النیال - بناء مقياس قلق الأطفال . وعلاقته ببعض الانبساط والعصابية - الهيئة المصرية العامة للكتاب - العدد الثامن عشر والتاسع عشر - ابريل سبتمبر سنة ١٩٩١ القاهرة من ص ٢٨ - ص ٢٥ .
- ٣ - انشراح محمد دسوقي : التحصيل الدراسي وعلاقته بكل من مفهوم الذات والتوافق النفسى - دراسة مقارنة . مجلة علم النفس ، العدد العشرون سنة ١٩٩١ ، من ص ٦٢ - ٧٨ .
- ٤ - السيد ابراهيم السامدونى : ادراك المتفوقين عقليا للضغط والاحترق النفسى فى الفصل المدرسى وعلاقته ببعض المتغيرات النفسية والبيئة - المؤتمر السنوى السادس لعلم النفس سنة ١٩٩٠ ، القاهرة ، الجمعية المصرية للدراسات النفسية ( من ص ٧٢٩ - ص ٧٥٩ ) .
- ٥ - جابر عبد الحميد ، محمد أحمد سلامة : دراسة استطلاعية مقارنة لمشكلات طلاب وطالبات المرحلة الاعدادية من القطريين وغير القطريين - المجلد الحادى عشر مركز البحوث التربوية جامعة قطر سنة ١٩٨٥ - من ص ٤٩ - ص ١١١ .
- ٦ - جابر عبد الحميد - سليمان الخضرى الشيخ . حسين الدرينى ، بعض العوامل المرتبطة بالتخلف والتفوق الدراسى فى المرحلة الثانوية - بقطر . المجلد الحادى عشر - بحوث ودراسات نفسية ، مركز البحوث التربوية سنة ١٩٨٥ من ص ١٧٧ الى ص ٢٤٥ .
- ٧ - حامد زهران وآخرين : التخلف الدراسى فى المرحلة الابتدائية - دراسة مسحية فى البيئة السعدودية ، مركز البحوث التربوية والنفسية ، جامعة الملك عبد العزيز سنة ١٩٧٨ .

٨ - سعد عبد نافع : المشكلات الدراسية لتلاميذ المرحلة الابتدائية في اليمن وعلاقتها بتحصيلهم في المواد الدراسية ، مجلة دراسات تربوية المجلد الثالث الجزء ( ١١ ) ١٩٨٨ القاهرة من ص ١٣٧ الى ص ١٧١ .

٩ - طلعت حسن عبد الرحيم : دراسة تحليلية لشخصية التلاميذ المتخلفين دراسيا في المرحلة الابتدائية ، في جمهورية مصر العربية ، المتطلبات التربوية والنفسية لرعايتهم ، ملخص رسالة دكتوراه ، مجلة كلية التربية - جامعة المنصورة من ص ٤ - ٦ ١٩٧٥ .

١٠ - عبد السلام عبد الغفار : التفوق العقلي والابتكار النهضة العربية سنة ١٩٧٧ .

١١ - علي محمد الديب : نمو مفهوم التراث لدى الأطفال والمراهقين من الجنسين وعلاقته بالتحصيل الدراسي ، مجلة علم النفس ، الهيئة المصرية العامة للكتاب العدد العشرون سنة ١٩٩١ ( من ص ١٠٠ - ص ١١٧ ) .

١٢ - غريب عبد اسمع غريب : التفوق الاجتماعي للام وعلاقته بالتفوق الدراسي للطفل المؤتمر السنوي الثاني للطفل المصري سنة ١٩٨٩ القاهرة ( من ص ١٨٧ - ١٩٧ ) .

١٣ - محمد السيد عبد الرحمن : دراسة مسحية لمشكلات مرحلة الطفولة المتأخرة في محافظة الشرقية المؤتمر السنوي الثاني للطفل المصري سنة ١٩٨٩ القاهرة من ص ١٤٩ الى ص ١٧١ .

١٤ - محمود عبد القادر محمد علي : المشكلات المدرسية والأسرية والتربوية لتلاميذ المرحلة الابتدائية - مجلة التربية جامعة الأزهر سنة ١٩٨٨ العدد الثاني عشر من ص ٩ الى ص ٣٨ .

١٥ - Au Bergman L. R., Mangusson D. *Stability and Change in Patterns of Extrinsic adjustment Problems* (psyc. Info. Database Copyright 1991. American Psychological Assn, ell rights reserved.

١٦ - Bulkcock J. W. Whitt M. E., Beebe. M. H. *Gender differences, Student Well being and high school achievement*, Psy. Info. Database Copyright 1992 American Psychological Assn, all rights reserved.

- Butler — R. Task involving and ego involving proper- —17  
ties of evolution Effects of different feed back conditions  
on motivational perceptions interest and performance  
(Psy INFO Database copyright 1988 American Psycho-  
logical Assn. all rights.
- Fraser, B. & Walbery, H. 1981 Psychosocial learning —18  
environment in Science Classroom a review of research  
Studies in Science Education, 8, 67-92.
- Fraser, B. & Seddon, T. & Eagleson J. 1982. Use of —19  
Student perceptions in classroom Environment Austera-  
lian J. of Teacher Education, 7-31-42.
- Jones V. C., Cognitive Style and the problem of low —20  
School achievement « a many urban Black (Law) SES  
students Grades 2, 4, and 6 psyc. INFO. Database copy-  
right 1973 American Psychological Assn, all rights  
reserved.
- Lee V. E. Bryk A. S. Multilevel model of the social —21  
distribution of high school achievement Psyc., INFO  
Database copyright 1992 American Psychological. Assn.,  
all rights reserved.
- Lewis S. A. Johnson J. Cohen P. Garcia M. Attempted —22  
Suicide in Youth : its relationship to school achievement  
educational goals, and Socioeconomic Status. « Psyc INFO  
Daty right 1989 American Psychological Assn., all rights  
reserved ».
- Monny R. Surveing High School Studends Problems by —23  
means of a Problem check List. Educ. Res., Budlefin,  
21 : 57-69, 1942.
- Taibot G. L. Personelity Correlates and Personal in- —24  
vestment of college students who persist and  
achieve Pesyc. INFO Database copyright 1991 American  
Psychological Assn., all rights reserved.



الملاحق



## قائمة مشكلات تلاميذ المرحلة الابتدائية والاعدادية

اعداد دكتور مصطفى فهمى - وصومائيل مغاريوس  
اقتباس د. بشينة قنديل

يحتوى هذا الكتاب على قائمة من المشكلات ويهدف الى تحديد  
المسكلات اليومية التى تعترض كثيرا من تلاميذ المرحلة الابتدائية  
والاعدادية وهى مرتبطة بستة مجالات وهى المشكلات الصحية ، المشكلات  
المدرسية ، والمشكلات العائلية ، المشكلات الاقتصادية ، المشكلات  
الانفعالية ، والمطلوب منك فى اجابتك على هذه الأسئلة التعبير عن  
ما تشعر به وما تحس به تجاه هذه المشكلات التى تحتوى عليها هذه  
الأسئلة ومن حيث كونها بالنسبة لك - مشكلة كبيرة الأهمية أو مشكلة  
متوسطة أو مشكلة بسيطة وربما تجد انها ليست مشكلة على الاطلاق .

افراً كل سؤال باقة تامة ثم ضع علامة ( × ) أمام رقم السؤال فى  
الخانة التى تعبر عن درجة المشكلة فى ورقة الاجابة لاحظ أن تسجيل  
اجابتك فى ورقة اجابة مستقلة مرفقة مع هذا الكتيب أجب على جميع  
الأسئلة ولا تترك سؤال دون اجابة .

الرقم	العبارات	مشكلة كبيرة	مشكلة متوسطة	مشكلة بسيطة	ليست مشكلة
١ -	أشعر بالصداع غالبا				
٢ -	لا انام مدة كافية				
٣ -	استثنائي لآلمنى أحيانا				
٤ -	حالتى الصحية ليست على ما يراه				
٥ -	لا اتنزله بدرجة كافية				
٦ -	أصاب أحيانا بالآلم فى المعدة				
٧ -	أخشى أن يتطلب الأمر اجراء عملية جراحية				
٨ -	أشعر بالتعب بسرعة				
٩ -	أشعر بالآلم فى المعدة				
١٠ -	لست قوى بدرجة كافية				
١١ -	أفكر كثيرا فى الحصول على درجات عالية				
١٢ -	أجد صعوبة فى الحساب				
١٣ -	أخاف من الامتحانات				
١٤ -	أخاف الرسوب				
١٥ -	لست ذكيا بدرجة كافية				
١٦ -	لا اقضى وقتا كافيا فى المذاكرة				
١٧ -	رست مرة أو أكثر فى المدرسة				
١٨ -	لا أستطيع التركيز على الدروس				
١٩ -	أجد صعوبة فى فهم الكتب الدراسية				
٢٠ -	لا أميل الى بعض المواد الدراسية				
٢١ -	أكلف بواجبات مدرسية كثيرة فى المنزل				
٢٢ -	أحصل على درجات ضعيفة فى المواد الدراسية				
٢٣ -	لا أجاوب مع أحد المدرسين				
٢٤ -	ذاكرتى ضعيفة				
٢٥ -	لا أميل الى المذاكرة				
٢٦ -	لا أهوى قراءة الكتب				
٢٧ -	أجد صعوبة فى الأعمال الشفهية				
٢٨ -	أجد صعوبة فى الأعمال التحريرية				

المشكلات الدراسية

المشكلات المدرسية



المشكلات العائلية	المشكلات الاقتصادية	المشكلات الشخصية	مشكلة كثيرة	مشكلة متوسطة	مشكلة بسيطة	ليست مشكلة	العبارات
							٢٩ - اننى مشغول البال على احد افراد اسرتى ٣٠ - يعمل والدائ فوق طاقتهم ٣١ - لست على وفاق مع احد اخوتى ٣٢ - اخفى الكثير على والدائ ٣٣ - اريد ان اسكن فى حى آخر ٣٤ - كثيرا ما يحدث تصادم فى الآراء بينى وبين والدائ ٣٥ - اضطر الى الرد على كلام والدائ
							٣٦ - ليس لى مصروف محدد ٣٨ - ليس عندى شيء من أدوات الزينة ٣٧ - اصرف نقودى فيما لا يفيد ٣٩ - اريد ان اشترى المزيد من لوازمى ٤٠ - احتاج الى عمل اضافى فى وقت الفراغ ٤١ - احتاج الى عمل فى العطلة الصيفية ٤٢ - احتاج ان اعرف الكثير عن الاعمال المختلفة
							٤٣ - احتاج ان اقرر بنفسى نوع عملى فى المستقبل ٤٤ - لا اعرف ماذا اريد بالضبط ٤٥ - افكر كثيرا فى ترك المدرسة والالتحاق بعمل ٤٦ - لا ارى للحياة معنى واضحا ٤٧ - لا اكون صادقا بسهولة ٤٨ - اننى خجول ٤٩ - اتمنى ان اكون محبباً بدرجة اكبر ٥٠ - كثيرا ما يضايقنى زملائى ٥١ - أحب الجدل مع الغير ٥٢ - اننى عنيد جدا ٥٣ - اشعر بكرهية نحو بعض الناس ٥٤ - اشعر اننى مكروه من بعض الناس ٥٥ - كثيرا ما اتجنب ما لا احب

العبارات	مشكلة كبيرة	مشكلة متوسطة	مشكلة بسيطة	ليست مشكلة
٥٦ - انتى عصبى المزاج				
٥٧ - انتى سريع التاثر				
٥٨ - كثيرا ما تقع فى مشاكل				
٥٩ - احاول ان اتخلص من عادات رذيلة				
٦٠ - انتى كثيرا القلق				
٦٢ - احلم احلام مزعجة				
٦٣ - انتى كثيرا ما اسرح فى الخيال				
٦٤ - انتى كثير النسيان				
٦٥ - اخجل من بعض الاعمال التى اقدم عليها				
٦٦ - تصدر منى بعض الفاظ نابية				
٦٧ - اعاقب على اشياء لم افعلها				
٦٨ - افكر كثيرا فى الجنة والنار				
٦٩ - اخفى عقاب الله				
٧٠ - هناك اشياء لا استطيع ان انسها				
٧١ - اكذب احيانا بدون قصد				
٧٢ - اخاف ان اجرب بعض الاشياء بمفردى				
٧٣ - اجد صعوبة فى التحدث عن مشاكلى مع الآخرين				
٧٤ - اخفى الوقوع فى الأخطاء				

المشكلات الإنفعالية

س - ما هى المشكلات الأخرى التى تضايقك أرجو كتابتها بالترتيب؟

هل ترغب فى حل هذه المشكلات عن طريق المدرسة ؟

لا

نعم

## الدافعية العامة والتوتر النفسى والعلاقة بينهما وذلك على عينة من الطلاب المعلمين العمانيين دراسة عاملية

### مقدمة :

تعتبر الدافعية هي القوى المحركة التى تدفع الفرد وتوجه سلوكه نحو هدف معين فتقوم مقام المحرك لقوى الفرد ، ويتفاوت الأفراد فى مستويات الدافعية لديهم ويعود هذا التفاوت الى عوامل عدة ، منها ما هو داخلى يرتبط بالفروق الفردية القائمة بين الأفراد ، ومنها ما هو خارجى يعود الى البيئة التى يعيش فيها الفرد ومقدار ما هو متوافر فيها على الحفز واستثارة الدافعية ، فالدافعية بهذا المعنى تشكل قضية من أهم القضايا فى الأدبيات السيكولوجية التى تشغل اهتمام علماء النفس عامة ( ٣١ : ١٢٥ ) .

ولقد حاول الكثير من علماء التربية وعلم النفس تحديد تلك العوامل والأسباب المؤدية للدافعية فردا بعضهم الى الفرائز والحاجات الفطرية ، وعزاها آخرون الى الضغوط الاجتماعية ، كما يفسرها غيرهم من وجهة نظر معرفية ، أو من وجهة نظر انسانية ، فقد كان هناك تفسيرات للدافعية من وجهة نظر مدارس متعددة فى علم النفس منها المدرسة السلوكية ، والمدرسة المعرفية والمدرسة الانسانية ، ومدرسة التحليل النفسى .

(\*) نشرت الدراسة بمؤتمر الاحصاء الدولى ١٩٩٣ .

ويرى كوهين ١٩٦٩ Cohen ان الدافعية العامة تتكون من ابعاد  
هي الانجاز والطموح والحماسة ، والاصرار على تحقيق الأهداف المرجوة.  
« المتابعة » . ( ٣٠ : ١٩ ) .

وقد توصل محي الدين حسين سنة ١٩٨٨ باستخدام التحليل  
العامل بطريقة هوتلنج للدافعية العامة ، تبين أنها تتضمن ستة ( ٦ )  
عوامل هي :

- ١ - عامل المتابعة . ٢ - عامل الرغبة المستمرة في الانجاز .
  - ٣ - عامل التفاني في العمل . ٤ - عامل التفوق والبروز .
  - ٥ - عامل الطموح . ٦ - عامل الرغبة في تحقيق الذات .
- ( ٢٠ : ٦١ - ٧٢ ) .

الواقع أن مكونات الدافعية العامة تمثل موقعا رئيسيا في كل  
ما قدمه علم النفس حتى الآن في نظم واتساق سيكولوجية ، ويرجع ذلك  
الى بديهية مؤدها « ان كل سلوك وراءه دافع » أي تكمن وراءه دافعية  
معينة ، ورغم التباين والتعدد الهائلين في نظريات علم النفس ، ورغم  
ما قد يشيع عن هذه النظريات من تعارض ، فهي تكاد تتفق فيما بينها على  
هذه البديهية ، وتقررها كل نظرية بشكل أو بآخر وتفرد لها مكانا متميزا  
في نسقها العلمي ( ٩ : ٢٦ ) .

ولعل المنفعة المتبادلة بين الفرد الذي يحمل قدرا كبيرا من الدافعية  
للانجاز ومجتمعه ، لا يحكمها الخلق والمعايير الاجتماعية فقط ، بل هي  
أقرب للعلاقة العضوية أو علاقة السبب بالنتيجة ، فالفرد ذو الدافعية  
العالية . . . المبحر ذو مستوى الطموح العالي ، والمتابعة ، والقدرة على بذل  
الجهد يعتبر صنيعة مجتمعة تماما ، كما أن المجتمع المتطور النامي يعد  
ثمرة افراده المنجزين ، وكان الدافعية هي القوى المحركة لامكانيات الفرد  
وقدراته ، وذلك انطلاقا من أن ما يحققه الأفراد من نجاحات خاصة ،  
وما يحققه المجتمع من تقدم يتحدد جزئيا بالمدى الذي يوظف الأفراد به  
طاقاتهم بحيث تتضاءل الفروق بين ما هو ممكن ، وما هو محقق بالفعل ،  
ولهذا تمثل الدافعية أهمية كبرى بالنسبة للفرد وبالنسبة للمجتمع على  
حد وسواء ( ١٢ : ٥٠ ) .

ولأن حياتنا المعاصرة تتسم بسرعة التبدل ، وبالتغير ، فلقد  
ازدادت حالات التوتر النفسي والأزمات النفسية التي تصيب كثير من  
الأفراد ، ولذلك تعددت محاولات البحث عن علاج .

ولعل من الحصافة أن ننبه - يادى ذى بدء - الى ان العلاج النفسى للتوتر لا يهدف للتخلص تماما منه ، أو من التوترات النفسية التى تقترن به فيما من معالج نفسى حصيف الا ويدرك أن هناك توترا محمودا يعبى الشخصية ، ويدفع للنمو الشخصى الاجتماعى ، ويتطور بها نحو الصحة والنضج فالاستعدادات التى تقوم بها عند مواجهة بعض التحديات أو المواقف الطارئة - يمكن اتخاذها..دليلا على أن للقلق والتوتر آثارا ايجابية فى مثل هذا الموقف يؤدي التوتر الى التخطيط ، والتدريب المسبق والى الاعداد الجيد للمواجهة ، ومن ثم تزايد فرص الكائن للتغلب على المخاطر التى قد تحيط به عندما يواجه بتحديات لا يحسب حسابها ، والعلاج يصبح ضرورة عندما تتزايد حدة التوتر فقط ، وما يرتبط به من مبالغات ، وانفعالات لدرجة قد تعطل الفرد عن فاعليته ، وكفائه فى أداء وظائفه العقلية والاجتماعية والجنسية ، أو تعيقه عن توظيف هذه الجوانب بكفاءة نحو ما يرسم لنفسه من أهداف ، هنا يصبح التخلص من التوتر ضرورة ، ويصبح العلاج التزاما من الفرد نحو نفسه ، وهنا أيضا من الضرورى أن لا يتم العلاج دن تشخيص وتقييم دقيق للظروف التى أحاطت بتولد التوتر ( ١١ : ١٢٥ ) .

وقد يخلط الفرد بين الدافعية العامة والتوتر النفسى حيث ينطوى تصميم مقاييس الدافعية العامة على سلسلة التماثل بين الدافعية والتوتر النفسى وهذا غير حقيقى ، وقد ذكر أركيس ١٩٧٧ Arkis . ان ذلك يرجع الى أمرين هما ان حاجات الأفراد تفصح عن نفسها فى شكل من أشكال التوتر النفسى وقد لا يعبر التوتر النفسى عن نفسه فى اتجاه محدد ، وبالتالي يعد حالة من الحفز العام ( ٢٠ : ٥٥ ) .

ومع ذلك فقد يأخذ هذا التوتر اما صورة ايجابية ، أو أخرى سلبية ( مرضية ) ، وهو أمر يجعل من الضرورى عند التفكير فى قياس الدافعية العامة . أن نميز بين هذين النوعين من التوتر ، ومن المهم أن يتم ذلك من خلال تبين العلاقة بين مؤشرات مقاييس الدافعية العامة التى يتم تصميمها والضروب المختلفة من السلوك الايجابى منها والسلبى ( ٢٥ : ٣٦ ) .

وقد ذكرت سلوى الملا سنة ١٩٧٢ ان العديد من الدراسات أوضحت أهمية التوتر النفسى على أداء العمل ، وعلى حفزه للوصول الى نهاية مرضية ، وبينت أنه اذا قل هذا التوتر عن درجة معينة ، أو اذا زاد عن هذه الدرجة ، أصبح معطلا لأداء العمل ، بل وأكثر من هذا أننا اذا تمكنا من خلق حالة الحفز أو التعبئة لطاقته بحيث يصل الى الأداء الأمثل .

ولقد حاولت دراسات كثيرة ربط التوتر بمختلف جوانب الشخصية والسلوك كما حاولت أن تبين كيف يمكن أن يؤثر التوتر النفسى على جوانب مختلفة ، يتعلق بعضها بالاتجاهات نحو العمل ، الانجاز ، أو التعلم ، وامتدت آثار التوتر النفسى فى بعض التجارب لتؤثر على احساس الفرد ببعض جوانب البيئة كالاحساس بالزمن وتقديره له . ونذكر على سبيل المثال دراسة يونر ١٩٦٠ M. R. Bonner ، وهورونتر ١٩٦٢ Karwits ، وتوماسى ١٩٥٧ Ethomes ، ويارنوف ، وزيمبورادا ١٩٦٢ Sarnoff-Zimbarda ، ويندرا ، وفولك ١٩٥٤ Bendra, Folk ، وميد ١٩٦٠ Meade ، وتورنس ١٩٦٨ Torrance ويلز ١٩٦٧ ، و D. Pelz ومصطفى سويى ١٩٥٩ ، وعبد الحليم محمود ١٩٧٣ وسلوى الملا ١٩٧٣ .

### نظرية التوتر - الدافع :

ربط أصحاب نظرية التوتر - الدافع ، مثل تايلور - تشايلد ماندلر ، وساراسوف بين خاصية الدفع الذى يدفع الشخص للعمل ، والنشاط والتعلم وبين التوتر المزمن ، وافترضوا ان الانسان عندما يؤدى عملا يشعر بالتوتر الذى يحفز به الى انجاز هذا العمل حتى يخفت هذا الشعور ، وأشاروا الى أن وجود التوتر دليل على وجود الدافع لآداء العمل أو التعلم ، وذهبوا الى انه كلما زاد التوتر زاد الدافع وبالتالي تحسن الأداء والتعلم ، ولم تجد فروض نظرية ( التوتر - الدافع ) التأييد التجريبي ، اذ أشارت نتائج دراسات أخرى الى أن أداء الأفراد ذوى الدرجات المرتفعة فى التوتر أفضل من أداء ذوى الدرجات المنخفضة فى الأعمال البسيطة ، وأداء الأفراد ذوى الدرجات المنخفضة فى التوتر ، أفضل من ذوى الدرجات المرتفعة فى الأعمال الصعبة والأعمال المعقدة ، وهذا يعنى ان زيادة ( التوتر - الدافع ) لا تؤدى الى تحسن الأداء فى كل الأعمال لان أداء ألم عمل يعتمد على قوة الدافع ، وقوة الاستجابة المسيطرة فى مواقف الأداء .

وقد أشارت نتائج بعض الدراسات الى أن أداء الأشخاص ذوى الدرجات المرتفعة فى التوتر يضعف فى المواقف التى يشعرون فيها بتقويم الآخرين لهم بغض النظر عن مستوى صعوبة العمل الذى يؤدونه ومستوى ذكائهم ( ١٧ : ١٩٨ ) .

## مشكلة الدراسة :

١ - يبدو أن الدافعية العامة لها بعض الأعراض الجانبية ، فقد تؤدي الى المسايرة القهرية والعدوان ، وخرق بعض الأعراف الخلقية ، وقد يترتب عن زيادة حدة الدافعية عندما تنعدم فرص النجاح الى زيادة التوتر النفسى عند الفرد ، وتعرضه لبعض الاضطرابات النفسجسمية ، وهى نتيجة عامة لزيادة حدة أى دافع نفسى ( ١٢ : ٥٠ ) .

وقد أوضح شيلتون ، هيل سنة ١٩٦٩ ، ان زيادة حدة للتوتر مع ارتفاع الدافع قد يؤدي بالفرد الى خرق الأعراف الاجتماعية الأمر الذى يبرز دور الخلق فى المواقف ( ١٨ : ٢٥ ) .

ويعتبر التوتر لب وصميم الصحة النفسية ، فهو أساس جميع الأمراض النفسية ، وهو أيضا أساس جميع الانجازات الايجابية فى الحياة ، فهو باتفاق جميع مدارس علم النفس الأساسى لكل اختلافات الشخصية واضطرابات السلوك ، ولكن فى الوقت ذاته الركيزة الأولى لكل الانجازات البشرية سواء المألوفة العادية ، أو الابداعية الابتكارية الجديدة ( ١١٧ : ١٦٢ ) .

فان مشكلة البحث الحالى تنحصر فى التعرف على العلاقة بين الدافعية العامة والتوتر النفسى لدى الطلاب المعلمين ، وهل هناك فروق دلالة احصائيا فى الدافعية العامة بين مرتفعى التوتر النفسى ومنخفضى التوتر النفسى لصالح منخفضى التوتر النفسى ، وما أثر التخصصات الأكاديمية المختلفة ( العلمية - والأدبية ) داخل أقسام كلية المعلمين على كل من الدافعية العامة ، والتوتر النفسى ، وما التشابه والاختلاف بين الثقافة العربية فى الأقطار المختلفة ، المصرية والسعودية والكويتية والعمانية وأيضا فى البيئة الأوروبية . فى كل من الدافعية العامة والتوتر النفسى وليس من الضرورى لهذه الثقافات أن تكون مستوعبة للمظاهر النفسية التى تكشف بها الدافعية العامة ، أو التوتر النفسى عن نفسها فى اطار مجتمعاتنا العربية ، أو مستوعبة للمتغيرات النوعية التى تحدث ارتفاع أو انخفاض هذه المتغيرات .

## اهمية الدراسة :

تعتبر الدافعية العامة ذات أهمية كبيرة فى نمو المجتمعات وتطورها ، وقد درست عبر عديد من الدول والحضارات مع بيان فترات ازدهارها وركودها وتختلف متعلقات الدافعية العامة والعوامل المؤثرة فيها ،

ومستواها وان العلاقة بين الدافعية العامة ، والتوتر النفسى من الموضوعات التى لها تأثير على انتاج الفرد وبالتالي انتاج المجتمع وان هناك تضاداً بين المتغيرين ، وكل منهما يؤثر على الآخر ولما كانت لا توجد على حد علم الباحث فى البيئة العمانية دراسة تكشف عن العلاقة بين الدافعية العامة والتوتر النفسى، فان الباحث اختار هذه الدراسة فى محاولة سيكولوجية للكشف عن هذه العلاقة فى البيئة العمانية ، بالإضافة الى التعرف على موقف هذه الدراسة من نتائج الدراسات العالمية ، والتعرف على مدى اتفاق النتائج أو اختلافها فى البيئة العربية العمانية ، مع نتائج الدراسات فى البيئات العربية الأخرى ، فمعظم البحوث التى أيدت اهتمامها بهذه المتغيرات أجريت فى اطار المجتمعات الغربية .

هذه الدراسة محاولة منواعة فى صرح العلوم السيكولوجية تهدف الى اكتشاف بعض جوانب الانسان النفسية ، جانب الدافعية العامة للعمل والانجاز بكافة أشكاله بما يتضمن بذل الجهد ، والمثابرة ، ومستوى طموحه ، وجانب التوتر النفسى وهو احساس الفرد العام بالقلق فى اطار البيئة الاجتماعية ، والتى يعيش فيها الفرد ، وتحت ضوء تجربته الشخصية بما فيها من مثيرات تميزية تشعذ الهم وتعبئ القوى الداخلية للفرد أو تحبط القوى ، وتزيد التوتر النفسى ، وتدعو الى الاكتئاب ، وذلك فى اطار كمى وكيفى موضوعى بقدر الامكان ، يمكن أن يوضح فى شكل معين معترف به، باستخدام الاختبارات والمقاييس ، السيكولوجية المختلفة للتعرف على كيف يعمل هذان المتغيران ( الدافعية العامة - التوتر النفسى ) داخل الانسان بما فيهم من اتفاق واختلاف وتضاد .

### هدف الدراسة :

تحاول هذه الدراسة الاجابة عن التساؤلات الآتية :

- ١ - ما هى العلاقة بين الدافعية العامة والتوتر النفسى لدى الشباب العماني .
- ٢ - تبين حدود العلاقة بين الدافعية العامة ، والتوتر النفسى فى دراسة عاملية .
- ٣ - هل يوجد فروق دالة احصائياً بين مرتفعى التوتر النفسى ، ومنخفضى التوتر النفسى ، وذلك فى متغير الدافعية العامة - ولصالح أى مجموعة ؟
- ٤ - هل يوجد فروق دالة بين طلبة التخصصات الأكاديمية ( العلمية والأدبية ) فى الدافعية العامة ولصالح أى من المجموعات .



٥ - هل يوجد فروق دالة بين طائفة التخصصات الأكاديمية ( العسمية والأدبية ) فى التوتر النفسى ولصالح أى من المجموعات ؟

### حدود الدراسة :

يتحدد الاهتمام بالذكور فى هذا المقام وفاء بمقتضيات الدراسة الحالية ، وتقتصر حدود الاهتمام على المجتمع العمانى ، ثم تقارن فى حدود الدراسة بنتائج مجتمعات غربية ، ومصرية ، وسعودية . حسب ما نوافر للباحث من معلومات .

### مصطلحات البحث :

#### ١ - الدافعية :

هى القوى التى تهيم السلوك الى الحركة وتعضده وتنشطه وتبعث الطاقة اللازمة فيه ، والدوافع يمكن الاستدلال عليها من السلوك ذاته ، فالدافع يستثير النشاط ويحركه ، ويحدد الوجهة التى يأخذها النشاط فى سبيل الوصول الى الهدف الحقيقى ( ١٠ : ١١٠ ) .

### التوتر النفسى :

يعرف التوتر النفسى على أنه احساس الفرد العام بالقلق عند تعامله مع المنبهات الخارجية ، أو بتأثير عدد من المنبهات الداخلية ( من داخل الفرد ) ( ٢٠ : ٥٦ ) .

### الاطار النظرى والدراسات السابقة :

قدمت النقاافة السيكولوجية تعريفات متعددة للدافعية ترجع الى اهتمام كل عالم بناحية معينة ، وقد صنفتم هذه التعريفات بناء على وظائف الدافعية ذاتها .

ويرى دونالد لندزل Lindslly D. B. ١٩٥٧ الدافعية على أنها مجموعة القوى التى تحرك السلوك وتوجهه وتعضده نحو هدف من الأهداف .

ويرى يول توماسيونج سنة ١٩٦١ Young P. T. الدافعية على أنها عملية استثارة وتحريك السلوك أو العمل ، وتعضيد النشاط الى التقدم ، وتنظيم نموذج النشاط . ويؤكد هذان التعريفان كلاهما على الوظيفتين الأساسيتين للدافعية وهما :

١ - الوظيفة التنشيطية Energizing Function أو الوظيفة التحريكية Arousing Function

٣ - الوظيفة التوجيهية Directive function أو الوظيفة التنظيمية . regulative function

وترتبط هاتان الوظيفتان ارتباطا وثيقا ( ١٠ : ١١١ ) .

وتوضح تجارب سييجل وشتاتبرج سنة ١٩٤٩ Sigal and Steinbery هذه الحقيقة باستخدام قياسات مقننة ، فحينما تحرم الفيران من الطعام وبالتالي تكون مدفوعة بالجوع ، يتزايد نشاطها الجسمي بالنسبة لعدد ساعات الحرمان من الطعام ( ٤٣ : ٤٩ ) .

وخير مثال يوضح لنا كيف ان الدوافع توجه السلوك ، كما تنشطه كذلك يتمثل فيما يعرف بالانتباه الانتقائي selective ، فالشخص في حالة الجوع مثلا يكون أكثر انتباها الى مناظر ، وبروائح الطعام أكثر من أى أشياء أخرى حوله ، وهذه الظاهرة قد وضحها لازاروس وآخرون سنة ١٩٥٣ ( ١٠ : ١١٢ ) . وجه ان الأشخاص في حالة الجوع الشديد كانوا أسرع الى التعرف على صور الطعام أكثر من التعرف على صور الأشياء الأخرى .

وتعنى الوظيفة التوجيهية للدافعية أن النشاط الانساني الواعي هو نشأ موجه نحو هدف معين directed activity goal ، فلا دافعية بدون هدف يوجه السلوك وجهة معينة ، لذا يعتبر مفهوم الهدف مكونا أساسيا لطبيعة الدافعية .

ويعرف طلعت منصور وآخرون ١٩٨٨ الدافع بأنه حالة الكائن الحي التي يكون لها تأثير في تتابعات السلوك الموجه نحو أهداف معينة ، يؤدي تحقيقها الى انهاء التتابع وتعمل هذه الحالة على استثارة السلوك وتنشيطه وتوجيهه نحو هدف .

والدافعية بذلك « تكوين فرضي » وهي عملية استثارة السواك وتنشيطه وتوجيهه نحو هدف ( ٣٠ : ١١٣ ) .

فالدوافع في الحقيقة هي تكوينات فرضية تمثل تصوراتنا للعلاقة بين أحداث أو وقائع معينة يمكن قياسها ، وتقع هذه الأحداث في فئتين الأولى يمكن أن تسمى الداخلية in events أما الفئة الثانية فهي الأحداث الخارجية outevent ( ١٠ : ١١٣ ) .

ويرى انكنسون ١٩٧٨ Atkinson ان الدافعية هي استعداد الفرد للمجاهدة في سبيل تحقيق هدف معين ، وذلك لاشباع حاجة معينة سواء .  
آكانت هذه الحاجة بيولوجية مثل الحاجة الى الطعام أو الشراب أم حاجة اجتماعية مثل الحاجة الى الحب والتقدير ( ٢٧ : ١٦٨ ) .

وذكر فؤاد أبو حطب ، ومحمد سيف فهمي سنة ١٩٨٤ ان الدافعية قوى داخلية تتمثل في رغبة الفرد في التفوق والمنافسة ( ١٦ : ٥ ) ،  
ويوضح جولدن سنة ١٩٨٤ ( عن أحمد عبد الخالق سنة ١٩٩١ ) ان الدافعية العامة : حاجة لدى الفرد للتغلب على العقبات ، والتضال من أجل السيطرة على التحديات الصعبة ، وهي الميل الى وضع مستويات مرتفعة من الأداء ، والسعى نحو تحقيقها ، والعمل بمواظبة شديدة ومثابرة .  
مستمرة .

ويؤكد أحمد عبد الخالق سنة ١٩٩١ ان الدافعية هي الأداء في ضوء مستوى الامتياز والتفوق ، أو الأداء الذي تحثه الرغبة من النجاح ( ٣ : ٣٣ ) .

ويرى محي الدين حسين سنة ١٩٨٨ أن تعبئة الكائن بدرجة شديدة، قد تقضى الى تشتته خاصة في ظل تسليمنا بأن الدافعية في شكلها العام، ما هي الا صورة من صور الاستثارة ولهذا فان زيادة الدافعية فوق حد أمثل يعوق الأداء أكثر مما ييسره ( ٢٠ : ١٠ ) وقد بينت التجارب الامبريقية ان العلاقة بين الدافعية في شكلها العام والأداء تأخذ شكل مغلوب حرف "U" بمعنى تميز ذوى الأداء المرتفع بدرجة متوسطة من الدافعية العامة ( ٢٠ : ١١ ) وقد أجرى محي الدين حسين ١٩٧٨ دراسة للدافعية لدى مستويات عمرية مختلفة وذلك على عينة من ٣٧٢ فردا مصرياً في أعمار مختلفة ، أوضحت تناقص الدافعية بتقدم العمر ، حيث يتحول الأفراد مع تقدمهم في العمر عن الأنشطة التي تتطلب جهداً كبيراً، ودرجة عالية من الدافعية الى مهام وأنشطة لا تتطلب هذا الجهد ، ولقد سبق لاندرسون سنة ١٩٥٩ Anderson ان أكد هذه النتائج ( ٢٤ : ٧٦٩ - ٧٩٦ ) وقد ترجع أسباب تدهور الدافعية الى أسباب فيزيولوجية مثل التدهور الذي يعترى الجهاز العصبي، أو الى أسباب اجتماعية تتضمن كثرة مسئوليات الفرد مع تقدم العمر ، أو الى أسباب نفسية نتيجة ما يطرأ على الفرد من تدهور في قدراته المختلفة ( ٢٠ : ١٢ ) .

## النظريات المفسرة للدافعية :

يرى أصحاب النظرية السلوكية ان الدافع يستتير نشاط الكائن ويحركه ، ويعزو الدافعية للتعلم الى أسباب وأحداث ومؤثرات خارجيه لا صلة مباشرة لها بالموقف مباشرة ، أو بموضوع الدافعية ويطلقون على هذا النمط من الدوافع مصطلح « الدوافع الخارجية » أو الدافع الخارجى External Motivation ( ١٣ : ١٢٨ ) .

وتعتمد النظرية المعرفية في تفسير الدوافع على الدوافع الداخلية internal motivation في استثارة الاهتمام والسلوك وتحريكه ، بانجاء الأهداف المنشودة والدوافع الداخلية هي التي ترتبط بالهدف وتنطلق من داخله فيشعر الفرد بالرغبة في الأداء والانهماك في الموضوع ويقبل عليه . دون الالتفات الى العوامل أو المعززات الخارجية (Kolesnlk, W-B, P. 3211) .

ويرى أصحاب نظرية التحليل النفسى ان جوانب السلوك الانسابى مدفوعة بحافزين هما حافز الجنس ، وحافز العلوان ، وي طرح مفهوم الدوافع اللاشعورية التي تفسر الكثير من أنماط السلوك التي لا تستطيع رده أو عزوه الى سبب واضح ، أو دوافع ظاهرية معروفة وان النظرية التحليلية في تفسير دوافع الانسان تؤكد على أهمية الخبرات المبكرة التي يتعرض لها الطفل في مراحل النماء الأولى ، وتشير الى انعكاسات الخبرات على السلوك المستقبلى للفرد وتفسر النظرية الانسانية : التي تزعمها ماسلو Maslow وروجرز Rogers C. R. على الحرية الشخصية للفرد ، وعلى اختيار القرار الذاتى ، ويسعى للنمو والتطور ، أساسا للدافعية لأداء الأعمال والقيام بالمهام، وقد عزا ماسلو ذلك الى رغبة المرء في تحقيق ذاته Self actualization ، ويؤكد على دور الدوافع الداخلية للفرد ( ٣٤ : ٣٢١ ) .

وقد جاءت النظرية الانسانية في تفسير الدافعية لسلوك لتحاول إعادة الانسان الى انسانيته بعد أن فقد هويته الشخصية نتيجة التطور التكنولوجى ، والنظرية الانسانية تنظر الى الانسان باعتباره كلا متكامل يتشكل من العقل والجسد والروح ، ( ٣٨ : ١٩٨ ) .

ويعتقد اكنسون ١٩٨٩ Atkinson ان الخوف من الفشل ومحاولة تجنبه والحاجة الى الانجاز هما اللذان يحددان مقدار الدافعية عند الانسان، ويؤثران في سلوك الفرد . وهما بنسب متفاوتة من فرد الى آخر فإذا ما غلب الخوف من الفشل على الحاجة الى الانجاز ، انخفض مستوى

الدافعية وكان التردد والاحجام ، وعدم الاهتمام سمة الفرد ، أما الأفراد الذين يسميزون بالدافعية للانجاز ، وبالأفدام والجرأة والحماس ، وديبول السحلى المفعول ، هم أعلى الأفراد فى مستوى الدافعية العامة .

وقد أوضحت بعض الدراسات متغيرات مرتبطة بارتفاع الدافعية . وقد أوضح تيفان Teeven ١٩٧٢ ارتباط الدافعية عند الأطفال بنشئة أسرية تشجع على الاستقلال المبكر ، كما يسود فيها مناخ محفز يشجع على مولد الطموحات المبكرة ( ٤٤ : ٣٤٥ - ٣٤٨ ) .

وقد أكد روزن Rowen ١٩٥٩ هذه النتائج ، ان الأطفال ذوى الدافعية العالية قد ينشأون فى مناخ أسرى يتسم بالتفاعل الإيجابى بين الآباء والأبناء كما تتسم باهتمام الآباء بما يؤديه الأبناء ( ٤١ : ١٨٥ - ٢١٨ ) .

وفى دراسة لمحيى الدين حسين سنة ١٩٨١ اتضح وجود علاقة موجبة بين الأداء الإبداعى والدافعية العالية ، وارتباط المتغيرين بظروف الأمن والحفز فى البيئة الأسرية .

وذكر كناناب Knepp ١٩٥٨ انه يتوافر دليل قوى لا بأس به للمقول بأن الدافعية أعلى فى الحضارة الأوروبية الشمالية والبروتستانتية منها لدى حضارات البحر المتوسط الأوروبية الكاثوليكية ( ١ : ٣٦ ) .

وقد بين دى فوس Devos ان الدافع للانجاز لدى اليابانيين تختلف عنه لدى المجتمع الأمريكى ، كما ان مصاحباته مختلفة تماما ، ففي حالة اليابان يعزى الى تحقيق الذات على المستوى الفردى قيمة أقل ، على حين توضع قيمة غلبا للانتماء الى المجموعة الأسرية التى يجلب لها نجاح الفرد والكبرياء ، والزهو والتفاخر ، وهو أمر يناسب البناء الاجتماعى اليابانى الذى تعتز به الأسرة ، وليس الفرد الوحدة التقليدية ( ١ : ٣٦ ) .

وتتضارب النتائج مما يتصل بين البرازيليين والأمريكيين ، فقد أورد روزن فروفا بينهما فى الدافعية ، واستنتج ان الفروق فى التدريب فى مرحلة الطفولة هى العامل الأساسى الذى يميز بين سلوك الانجاز فى الحضارتين اذ تركز الحضارة الأمريكية على الاستقلال والتلقائية والاعتماد على النفس وأوضحت دراسة تركى ١٩٨٠ انخفاض فى الدافعية لدى الطامة الكويتيين بالمقارنة الى الطلبة غير الكويتيين من طلبة جامعة الكويت ( ١ : ٣٧ ) .

وفى دراسة حضارية مقارنة قام بها ريتشارد لن Lynn et al., وآخرون منهم أحمد عبد الخالق من مصر . بين ثلاثة وأربعين دولة وقد حصلت الاناث على درجات أعلى من الذكور فى ثمانى دول هى استراليا ، فرنسا ، جنوب أفريقيا ، تركيا ، انجلترا ، الولايات المتحدة ، فنزويلا ، يوغوسلافيا ، على حين حصلت الذكور على درجات أعلى من الاناث فى كل من مصر والصين ( ١ : ٣٨ ) .

### التوتر النفسى :

Psychic tension ، وهو جانب من جوانب الشخصية يتعرض لضغط قوى معينة تهدد شعور الفرد بالطمأنينة أو الاتزان بالنسبة للفرد ككل ، أو تهدد جانباً من جوانب اهتماماته ، ويترتب على هذا التهديد دفع الفرد للتخلص منه والقضاء عليه بوسائل مختلفة ( ٢٣ : ٢٩٤ ) .

وقد أثبت مصطفى سويف ١٩٥٨ ، ١٩٥٩ وعديد من البحوث صحة الافتراض القائل ان المجموعات ذات المستوى المرتفع فى التوتر النفسى تميل الى اصدار عدد من الاستجابات المتطرفة أكبر مما تميل الى اصدار المجموعات ذات المستوى المنخفض فى التوتر النفسى ( ٢١ : ٣٨ ) .

وذكر هاينجا ١٩٨٤ Hayenga ان التوتر النفسى هو احساس الفرد بالقلق عند تعامله مع المنبهات الخارجية ، أو بتأثير عدد من المنبهات الداخلية ( من داخل الفرد ) ، ومن ثم يقترب معناه مما أشار اليه عدد من الباحثين من مفاهيم مثل العصائية، أو الاحساس العام بالتهديد ، والشعور بافتقاد الفاعلية أبان تفاعل الفرد مع البيئة ( ٣٢ : ١٦٧ ) .

وقد بينت عديد من الدراسات أهمية التوتر النفسى على أداء العمل، وعلى حفزه للوصول به الى نهاية مرضية ، وبينت انه اذا قل هذا التوتر عن درجة معينة، أو اذا زاد عن هذه الدرجة بالنسبة للهدف ، أصبح معطلا لأداء العمل ، أى أن هناك ما يمكن أن نطلق عليه التوتر الايجابى . وهو ذلك التوتر الذى يتفق مع حجم الهدف المطلوب تحقيقه ، وهناك توتر مرضى ، تزيد حالته عن الدرجة المطلوبة لتحقيق الهدف ، ويصبح معوقا ، بل الأكثر من هذا أننا اذا تمكنا من خلق حالة توتر مناسبة فى الفرد كان هذا مساعداً له للوصول الى حالة الحفز أو لتعبئة طاقته بحيث تصل الى الأداء الأمثل ( ٥ : ١٨ ) .

ولقد حاولت دراسات كثيرة ربط التوتر بمختلف جوانب الشخصية أو السلوك كما حاولت أن تبين كيف يمكن أن يؤثر التوتر النفسى على جوانب مختلفة يتعلق بعضها بالاتجاه نحو العمل ، والانجاز ، والتعلم والتذكر ، والعلاقات الاجتماعية بين الأفراد والقدرة الابداعية ، بل امتدت آثار التوتر فى بعض التجارب لتؤثر على احساس الفرد ببعض جوانب البيئة ، كالاحساس بالزمن ، وتقديره ، وعلى سبيل المثال دراسات بونر ١٩٦٠ (Bonnor) ، وهورتيز ١٩٦٢ (Horwitz) وتوماس سنة ١٩٥٧ (Thomes) ، وسارنوف وزيمبورا ١٩٦٤ (Sormaff-Zimborda) ، ، ، وبندرا وفولك ١٩٥٤ (Bendra (Folk) ، وميد ١٩٦٠ (Meade) وتورنس ١٩٦٨ (Torrance) ، ويلز ١٩٦٧ (D. Pelz) ، ومصطفى سويف ١٩٥٩ ، وعبد الحليم محمود ١٩٧٠ ، سلوى الملا ١٩٧٣ ( ٢٥ : ٦ ) ، ويرى ماك جويان ١٩٧٩ (McGuian F. I.) ان أجهزة الجسم البشرى ( الدورى - التنفسى - العضلى - والهضمى ) توجد فى حالة نشاط أثناء ممارسة أى نشاط نفسحركى أو معرفى . ويعنى ذلك ان ادراك مشيرات العالم الخارجى وتمثلها بصورة محددة لابد وأن تظهر فى مختلف المؤثرات الفسيولوجية التى يمكن تسجيلها مثل ( معدل ضربات القلب ، ونشاط العضلات الكهربى ، ورسم المخ (EEG) ، وضغط الدم . . ) ومن ثم فان التوتر والضغط النفسى يمكن أن تؤدى الى تقلص العضلات، وعلى الأخص، عضلات الجبهة Fram Tals ، والعنق وفروة الرأس والمعدة ، والأوعية الدموية وعلى هذا الأساس فان التحكم من تحقيق الاسترخاء يؤدى الى ازالة التوتر والشعور بالضيق والعصبية ( ١٤ : ٥٥١ ) .

وقد أجرت سلوى الملا سنة ١٩٧٢ دراسة بعنوان « الابداع والتوتر النفسى » وقد تبين من نتائج الدراسة احتمال وجود فروق جنسية فى التوتر ، حيث لوحظ أن اختبارات التصلب للتوتر كانت أكثر ارتباطا بالقدرة الابداعية لدى عينة الاناث ، فى حين أن اختبارات الدافعية والنشاط العام كمقاييس للتوتر كانت أكثر ارتباطا بالقدرة الابداعية لدى الذكور ، أى أن تنظيم سمة التوتر لدى الاناث تختلف عنها بالنسبة للذكور ( ٥ : ٤٣ ) .

وقد أجرت سلوى الملا سنة ١٩٧٣ دراسة بعنوان « الفروق الجنسية فى التوتر » وقد بينت نتائج البحث انه لا توجد فروق كمية فى التوتر النفسى بين الذكور والاناث ، حيث لم تعبر قيمة « ت » عن وجود فروقا احصائية بينهما بالفعل .

وفي دراسة ثالثة لسلوى الملا (١٩٧٦) بعنوان « المستوى الاقتصادي الاجتماعي » في علاقته بالتوتر النفسي « أوضحت انه يختلف الدور النفسي عند البنين والبنات باختلاف المستويات الاقتصادية الاجتماعية ، وقد وضع اختلاف درجة التوتر باختلاف المستوى الاقتصادي الاجتماعي ، كلما انخفض المستوى الاجتماعي الاقتصادي زاد التوتر ، وتبين وجود عاملا عاما للتوتر النفسي في عينة البنين والبنات ( ٦٣ : ٧ ) .

وقد أجرى برنجلمان سنة ١٩٥٩ Brengelman - دراسة مقارنة بين استجابات الانجليز والألمان ، وكان الهدف منها اختبار عدة فروض ، منها أن الألمان يتفوقون على الانجليز في عدد من السمات منها ، التصليب ، والتوتر النفسي وباستخدام عدد كبير من المقاييس لقياس الظاهرة ، تبين أن المجموعة الانجليزية منخفضة جدا في مقياس التطرف ( كدليل على التوتر النفسي ) عن كل المجموعة الألمانية ، والفروق ذو دلالة احصائية فيما بعد ٠٠١ ر بكنير ( ٢١ : ١٨١ ) .

وفي دراسة مصطفى سوييف ١٩٦٧ عن الاستجابات المتطرفة كتعبير عن التوتر النفسي وذلك على عينة من المصريين والسوريين والأردنيين ، وباستخدام مقاييس الاستجابة المتطرفة ، تبين أن العينة المصرية أكثر توترا يليها العينة السورية وأخيرا العينة الأردنية ، وقد أرجع ارتفاع التوتر الى التعرض لمثيرات مادية ومعنوية متزايدة نتيجة الاتصال الكبير بحضارات العالم ، بالإضافة الى النشاط المتزايد لعدد من قوى التغير الحضاري من داخل المجتمع نفسه مثل ظهور المدن والتصنيع والاحتكاك الثقافي والحراك الاجتماعي ( ٢١ : ١٨٤ ) .

ويذكر حنفي امام سنة ١٩٨٦ انه اذا كان التصليب يساعده في التغلب على التوتر أو تخفيفه فان هذا لا يعني ان الشخص المتصلب لدرجة عالية بطهر توترا أكثر ، ومن هذا يبرز على السطح سؤال هام يحتاج الى اجابة ، وهي هل الأفراد المتصلبون لدرجة عالية نتيجة التنشئة الاجتماعية يمكن أن يدافعوا عن أنفسهم ضد التوتر أكثر من المتصلبين لدرجة منخفضة ( ٤ : ٣٤٣ ) .

وقد أكد لال بهادر « Lal Bahadur » ١٩٧٨ الى أن التوتر النفسي المرتفع يؤدي الى سوء تكيف الفرد ، وكل من التصليب والتوتر عندما يكونان في المستوى المثالي ينتج عنهما نفس نمط السلوك المطلوب لتكيف الفرد ( ٣٥ : ٥٥ ) .



وقد أوضح حنفى امام ١٩٨٦ أنه اذا كان الفرد متصلبا لدرجة عالية سيكون أيضا متوترا لدرجة عالية ( ٤ : ٣٤٣ ) .

ولقد أثبت كل من سيرل وسالزبرى ١٩٧١ Sherrill & Salisbury ان التوتر المرتفع أساسا للسلوك الاندفاعى . وكلما كان الشخص أكثر نصلبا يكون أكثر توترا من الناحية النفسية ، والنصلب سلوك مميز للتخصية التسلطية والمتسلطون أكثر توترا ( ٤٢ : ١٨-٢١ ) .

وقد أوضحت سلوى الملا ١٩٨٢ فى دراستها لموضوع التوتر ان هناك فروقا بين الذكور والاناث على اختبار سدة الدفع لبرتجلمان ، والنشاط العام لجيلفورد فى صالح الذكور وذلك فى دراستها لعينات مصرية وعينات كويتية ( ٨ : ٩٢ ) .

### العلاقة بين الدافعية والتوتر :

قد أوضح هوينجا وهوينجا سنة ١٩٨٤ (Hoyeng a — K. P., ١٩٨٤) ما لكل من الدافعية والتوتر النفسى من تأثير على متايرة وآداء طلاب الجامعة بعد تقسيمهم الى مجموعات بناء على درجاتهم فى الدافعية والتوتر النفسى. فنبين اتسام أكثر المجموعات متايرة بدرجة عالية من الدافعية ، ودرجة منخفضة من التوتر ، واتسام أقل المجموعات متايرة بالانخفاض فى كل من المتغيرين ( الدافعية - والتوتر النفسى ) ، كما أحرزت أكثر المجموعات متايرة أعلى الدرجات فى الاختبارات التحصيلية ، وأحرزت المجموعات المنخفضة فى الدافعية والمرتفعة فى التوتر أقل الدرجات فى التحصيل .

وقد أوضحت دراسة محى الدين حسين ١٩٨٨ بعنوان الدافعية العامة والتوتر النفسى فى اطار الفروق فى الجنسين على عينة من الطلاب ن = ٢٢٣ طالبا ، وعينة من الطالبات ن = ٢١٥ طالبة ، من طلاب وطالبات كلية الآداب جامعة القاهرة ، وقد أوضحت النتائج وجود ارتباط سلبى بين الدافعية العامة والتوتر النفسى لدى الذكور عند ٠.٠١ ، وعن وجود ارتباط سلبى غير دال بين الدافعية العامة ، والتوتر عند الاناث ، وقد تبين ان أعلى مستوى من الدافعية أقل مستوى من التوتر النفسى ، وقد تميز الذكور بدرجة أعلى من الدافعية العامة ، اذا ما قورنوا بالاناث ، وتيمز الذكور بمستوى من التوتر أقل من الذى تتسم به الاناث ( ٢٠ : ٢١٧ - ٢١٨ ) .

## تعليق على الدراسات السابقة :

ان لكل منظر في الدافعية مفهوما مختلفا عن الأسباب القائمة وراء اصدار الكائن لسلوك معين ، وان لكل منهم مفهومه المختلف عن الكيفية التي يتأثر بها التأثير في السلوك وجهة أو أخرى ، ولكن هذا لا يغنى بطبيعة الحال عن دوافع السلوك . حيث تداخل الدوافع وتعقيدها .

وهذا لا يمنع ان وجود مفهوم مختلف عند كل منظر لم يحل بينه في الغالب ، وبين امكانية الامتداد بمفهومه الى دائرة التحكم في السلوك وضبطه ، هذا يعني ان الاختلاف بين النظريات يمكن عزوه الى :

١ - ان السلوك ثرى ودينامياته متعددة ، ومن ثم فقد يولى منظر اهتماما بجانب من جوانب السلوك أكثر من اهتمامه بالجوانب الأخرى حيث تكون أكثر طواعية للتعامل الامبريقي .

٢ - لا بد من ادراك هذه النتائج في ضوء خصائص العينات التي شملتها الدراسات المختلفة وان ما يستمر منها من نتائج لا يمكن الامتداد به الى حدود أبعد من تلك التي تتمثل مجموعة أفراد العينة .

وقد أوضح برودى Brody ١٩٨٣ ان الدافعية العامة والتوتر النفسى يمثلان شيئا واحدا ، وقد كان من ثمرة هذه الجهود ان تبينت في الأونة الأخيرة ضرورة التفرقة بين توتر دافعى ، وتوتر يمليه التهيب واحساس بالتهديد ، توتر يترجم واقعية المرء الى الطموح ، والمثابرة ، وتحمل الصعاب ، وتوتر ينطق بحاجة المرء الى التحاشى وعدم بذل الجهد ، والخوف من الفشل .

٣ - على الرغم مما يراه الباحثون بضرورة التفرقة بين الدافعية العامة بمؤشرات المعبئة للطاقة والتوتر الكاشف عن القلق فان محاولات الباحثين في التمييز سسيكومتريا بين هذين المتغيرين لم تنل الاهتمام الكافى .

## منهج البحث :

- ( أ ) العينة .
- ( ب ) الأدوات المستخدمة .
- ( ج ) الاسلوب الاحصائى . .

## ( أ ) العينة :

تتكون عينة البحث من ١١٥ طالبا من طلبة كلية المعلمين بولاية صور سلطنة عمان ، يتراوح أعمارهم بين ١٩ ، ٢٢ عاما بمتوسط قدره ٢٠ر٤٥ ، وتوزع العينة على خمسة شعب مختلفة بالكلية كما يوضحها الجدول رقم (١)

جدول رقم (١) يوضح توزيع الطلاب المعلمين عينة البحث على التخصصات المختلفة

الرقم	التخصصات	العدد	النسبة المئوية
١ -	شعبة التربية الاسلامية	٢٩	٢٥%
٢ -	شعبة المواد الاجتماعية	٢٤	٢١%
٣ -	شعبة الرياضيات	٢٣	٢٠%
٤ -	شعبة اللغة العربية	٢١	١٨%
٥ -	شعبة العلوم	١٨	١٦%
المجموع		١١٥	١٠٠%

## ( ب ) الأدوات المستخدمة :

أولا : مقياس الدافعية العامة وهو من اعداد هيئة من الباحثين تحت اشراف محي الدين حسين سنة ١٩٨٨ . ويتكون من تسعة عشر عبارة ، وذلك بعد صياغتها في شكل بنود روعيت فيها مقومات الصياغة الملائمة من منظور الاعتبارات السيكمترية التي تحكم تصميم المقاييس السيكلوجية .

وقد نصت تعليمات المقياس ان يقرأ المفحوص كل بند على حده ثم يرى مدى تمثيل هذا البند له من خلال وضع درجة من درجات أربع ، حيث تشير الدرجة (١) الى عدم تعبير البند عنه على الاطلاق والدرجة (٢) تعبر عنه الى حد ما ، والدرجة (٣) تعبر عنه الى حد كبير ، والدرجة (٤) تعبر عنه تماما ، وبذلك تحددت الدرجة الكلية في ٧٦ درجة ، هذا ويصبح المقياس في اتجاه الدافعية ( ٢٠ : ٩٨ - ٩٩ ) .

## ثبات المقياس :

حسب ثبات كل بند من بنود المقياس عن طريق اعادة الاختبار على عينتتين أحدهما من الذكور والأخرى من الاناث ن = ٤٢ للطالبات ،

ن = ٣٠ طالبا ، من كلية الآداب جامعة القاهرة السنة الرابعة ، وكان الفاصل الزمني بين التطبيق الأول والثاني من ٥ - ٨ أيام ، وقد تم حساب ثبات كل بند من خلال تحديد نسب الاتفاق في اجابات المفحوصين في جلستى التطبيق - ٢ - وحسب الثبات أيضا من خلال طريقة التنصيف ومن خلال معامل ألفا ، بالنسبة لكل من عينتى الذكور والاناث ، وكان ثبات مقبول كما تشير جميعها الى امكانية التعامل مع المقياس بدرجة كبيرة من الثقة حيث استقرارها فى التفاعل مع الظاهرة المراد قياسها ( ٢٠ : ١٠ ) .

### صدق المقياس :

لقد أمكن الوقوف على صدق المقياس من خلال عدد من المؤشرات .

#### ١ - الصدق التلازمي :

وجود ارتباط بين مقياس الدافعية العامة المستخدمة فى هذه الدراسة بمقياس الدافعية العامة لجيلفورد ، وقد بلغ معامل الارتباط ٣٦ ر ( دال فيما وراء ٠٠٠ ) .

#### ٢ - الصدق العامل :

فقد أجرى تحليل عاملى من الرتبة الأولى على بنود مقياس الدافعية العامة ، وكان منوطا بهذا الاجراء التحقق من امكانية التقاء بنود هذا المقياس حول الظاهرة موضع القياس ، وباستخدام التحليل العاملى تشبعت البنود فى عاملين أحدهما عامل الدافع لذنجاز ، والثانى عامل المثابرة ( ٢٠ : ١٠ ) .

### صدق وثبات المقياس فى البيئة العمانية :

عرض الباحث الحالى المقياس على عدد خمسة من الطلاب العمانيين الدارسين بكلية المعلمين ، وذلك للتعرف على مدى فهم عبارته والتعرف على انها مفهومه لدى الطالب العماني ، وان كلمات المقياس مستخدمة فى البيئة العمانية ، وقد تحقق ان كلمات وعبارات المقياس مستخدمة فى البيئة العمانية .

### ثبات المقياس فى البيئة العمانية :

طبق المقياس على ٣٠ طالب من طلبة كلية المعلمين ثم أعيد تطبيقه بعد ١٥ يوما ، وقد كانت قيمة  $r = ٠.٧٣$  وهو ثبات عال ومقبول .

### صدق المقياس فى البيئة العمانية :

استخدم الباحث صدق التحكيم حيث عرض المقياس على عشرة من أعضاء هيئة تدريس عام النفس ، وقد أخذت العبارات موافقة ٨٠٪ فيما أعلى .

### ثانيا : مقياس التوتر النفسى :

وقد قامت هيئة من الباحثين بتصميمه تحت اشراف محيى الدين حسين سنة ١٩٨٨ ويتكون من ٣٣ بنداً ، وقد تم تصميم مقياس التوتر النفسى بنفس الطريقة التى صمم بها مقياس الدافعية العامة . وقد تم تصميم البنود فى اتجاه الظاهرة التى ينهض المقياس بقياسها أى فى اتجاه التوتر النفسى ، وتحدد الدرجة الكلية فى ١٣٢ درجة .

### ثبات المقياس :

استخدمت طريقة اعادة الاختبار على عينة من ٢٠ طالبا من طلبة جامعة القاهرة بفارق زمنى ما بين ٥ - ٨ أيام ، وقد كان الثبات عالى ومقبول .

### صدق المقياس :

اعتمدت هيئة البحث فى بيان صدق المقياس على صدق التكوين المتمثل فى مدى تسكن استخدامهم لهذا المقياس من التحقق من فرض الدراسة ( ٢٠ : ١١٤ ) .

### ثبات ، وصدق المقياس فى البيئة العمانية :

عرض الباحث الحالى المقياس على عدد خمسة من الطلاب العمانيين الدراسين بكلية المعلمين ، وذلك لتفهم عباراته ، والتعرف على ان كلماته مفهومه لدى الطالب العماني ، وان كلمات المقياس مستخدمة فى البيئة العمانية ، وقد تحقق ان كلمات وعبارات المقياس مستخدمة فى البيئة العمانية .

ثبات المقياس فى البيئة العمانية : طبق المقياس على ٣٠ طالب من طلبة كلية المعلمين ثم أعيد تطبيقه بعد ١٥ يوم ، وقد كانت قيمة  $r = ٠.٦٨$  وهو ثبات عالى ومقبول .

**صدق المقياس :** استخدم الباحث صدق التحكيم حيث عرض المقياس على عشرة من أعضاء هيئة تدريس علم النفس ، وقد أخذت العبارة موافقة ٨٠٪ فيما أعلى .

### ( د ) الاسلوب الاحصائي :

حسبت المتوسطات الحسابية ، والانحرافات المعيارية لعينة الدراسة وكذلك اختبار ( ت ) ، كما حسب معامل الارتباط « بيرسون » من الدرجات الخام هذا فضلا عن تحليل متغيرات الدراسة عامليا بطريقة « هوتلينج » المكونات الأساسية وأديررت العوامل تدويرا متعامدا بطريقة فاريمكس .

### النتائج وتفسيرها

من الاطار النظري والدراسات السابقة ، وتحليل النتائج يتضح وجود أبعاد أساسية محددة للدافعية العامة ، ووجود علاقة دالة بين الدافعية العامة والتوتر النفسي ، ووجود فروق دالة بين أصحاب التوتر النفسي العالي وأصحاب التوتر النفسي المنخفض وذلك في الدافعية العامة . ووجود تباين في الدافعية العامة بين التخصصات العلمية والأدبية وعدم وجود فروق دالة في التوتر النفسي نتيجة اختلاف التخصص الدراسي .

### الفرض الأول :

تحتوي الدافعية العامة لدى عينة من الطلاب المعلمين العباسيين على عدة أبعاد أساسية . وللتحقق من صحة هذا الفرض ، استخدم معامل ارتباط بيرسون وذلك على عينة = ١١٥ من الطلاب المعلمين بالمستوى الرابع ، في التخصصات الأدبية ( التربية الاسلامية ، اللغة العربية ، المواد الاجتماعية ) ، والتخصصات العلمية من شعب ( الرياضيات ، والعلوم ) ، ثم حللت معاملات الارتباط بين البنود عامليا بطريقة هوتلينج للمكونات الأساسية ( الحاسب الآلي جامعة عين شمس ) ، وقد احتوت المصفوفة على ١٩ تسعة عشر بندا لقياس الدافعية ، والمتغير رقم (٢٠) هو المجموع الكلي لدرجات الطلاب على مقياس الدافعية العامة ككل وهي الدرجة التي حصل عليها الطلاب على التسعة عشر بندا للدافعية ككل ، والمتغير رقم (٢١) هو درجات الطلاب على مقياس التوتر النفسي ، وباستخدام محك جتمان لتحديد عدد العوامل ( العوامل الجوهرية وهو ما كان جذره الكامن أكبر من واحد ) . وقد أديررت العوامل تدويرا متعامدا بطريقة الفاريمكس see : Nie et al. وبالنظر الى نتائج التحليل العاملي يتضح ما يلي :

- ١ - بم استخلاص سبعة عوامل .
- ٢ - تراوحت قيم الجذر الكامن المستخلصة بين ٢١٥ر ، ١٠٩ر .
- ولما كان الهدف هو استخلاص عوامل عريضة تتسم بالاستقرار وعدم التغير لذا فقد وضعنا المعايير التحكيمية التالية :
- ١ - العامل الجوهرى ما كان له جذر كامن - ١ .
- ٢ - محك جوهرية العامل  $\leq$  ٣ تشعبات جوهرية فأكثر .
- ٣ - حسب التشعب عند ٣ر ( ٣ : ٢٨ ) .

واعتماد على هذه المحكات تم استبقاء ٧ سبعة عوامل ، رتبت حسب جذرها الكامن بعد ان الفى العامل الثامن حيث يحمل تشبعين فقط وهما بندقين من بنود الدافعية العامة البند رقم (١٦) « لم استغل كل امكانياتى بعد » حيث تشبع بدرجة ٨١٥ر وذلك مع البند رقم (١٠) « أكره الأعمال الروتينية » حيث تشبع تشبعا سالباً قدره - ٣٩٥ر ، والذي سبق ان تشبع ضمن عوامل أخرى وبالتالي سوف نذكرها فى التحليل العامل ، ولذلك لم تكتمل عليه شروط العامل حيث انه أقل من ثلاث تشعبات . ويوضح الجدول رقم (٢) مصفوفة العامل بعد التدوير .

## جدول رقم (٢) :

يبين مصفوفة العوامل بعد التدوير وتكون من ١٩ بنداً للدافعية العامة بالإضافة الى المتغير ( ن ) وهو متغير الدافعية العامة ككل والمتغير (٢١) وهو درجات الطلاب على مقياس التوتر النفسى \*

العوامل						
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
١ - ٠١٢	٠٠٥	١٠٢	١٩٤	٦٩٠	٠٣٣	٠١٢
٢ - ٢١٧	٢٢٦	٠٢٨	٠١٣	٣٢٦	٠٩٧	٠٦١٧
٣ - ٠٣٩	٧٢٩	٢١٣	٠٨٨	٠٩٠	٠٦٨	١٨٢
٤ - ٠٠٤	٠٦٩	٠٧٣	٨٥٣	١٨٧	٠٥٥	٠٠٤
٥ - ١٦١	٠٨٥	٥٩٩	٢٠٣	٢٠١	١٢٤	٠٤٨
٦ - ٢٢٨	٠٨٣	٢٣٧	١٧٧	٥١٨	٤٧٢	٠٩٢
٧ - ٠١٩	٠٠٨	١٩٥	١٠٤	١٠٠	٠٤٣	٨٤٧
٨ - ٦٥٠	١١٢	٠٠٦	٠٠٣	٠٩٦	٢٤٨	١٦١
٩ - ٦٩١	١٤٦	١٨٧	٠٢٣	٠٤٥	٠٧٣	٠٠٢
١٠ - ٦٠٤	١٧٥	١٨٨	١٩٦	١٢٣	١٤٦	٣٢٦
١١ - ٠٨٩	٦٠٠	١٥٩	١٦٠	٠٣٢	٤٣٧	٠٢٩
١٢ - ٠٥٩	٧٤٥	١٨١	١٣٢	١٤١	٠٨٥	١٢٣
١٣ - ٢٠٢	٣٥٣	٥٩٦	٠١٢	٤٦٦	٠٢٦	٠٠٨
١٤ - ٠٣٨	٠٤٩	٠٧١	٠٨٤	٠٣٣	٧٧٦	١٣٩
١٥ - ٠٨٦	٢٤٦	١٧٠	١٥٠	٠٣٣	٠٨٠	١٢٩
١٦ - ١٢٥	١٣٤	١٠٢	٠٧٦	١٢٥	١٣٩	٠٥٩
١٧ - ٣٨٤	١٩٥	١٧٨	٥٠٨	٢٩٤	١٨٥	٢٥٢
١٨ - ٢٥٩	١٠٣	٤٢٧	٣٩٠	٠٣٠	٢٥٣	١٤١
١٩ - ٢٩٠	٣٦٨	٠٦٤	١٧٥	٠٢١	٣٥٧	١٣٣
٢٠ - ٦٣٦	٣٩٣	٣٥٩	٣٣١	٣١٨	٠١٦	٢٥٩
٢١ - ١٨٦	٥١٤	٠٩٣	٠٢٢	٣٨٦	١٢٤	٠٢٥
الحذر						
٢١٥	١٩٣	١٥٥	١٤٩	١٤٨	١٣٩	١٠٩
الكائن						



## العامل الأول :

وهو عامل يمكن ان نطلق عليه عامل الدافعية للإنجاز ، والبناء النفسى الدافعى ، حيث جذره الكامن ٢١٥ر ، وقد نال البند التاسع (٩) « أكره الفشل » بأكثر تشبع وهو ٦٩١ر ، يليه البند رقم ثمانية (٨) « لا أحب ان يتفوق على أحد » حيث كانت درجة تشبعه ٦٥٠ر ، وهى صفة الأفراد الأكثر دافعية حيث يتنافسون ولا يحبون ان يتفوق عليهم أحد فى الجهد والاجتهاد ، والرغبة فى مواصلة العمل ، يليه تشبع المتغير رقم (٢٠) ، وهو مجموع درجات الطلاب على مقياس الدافعية العامة ككل بدرجة تشبع قدرها ٦٣٦ر ، هذا بالإضافة الى تشبع البند رقم (١٠) « أكره الأعمال الروتينية » حيث نال تشبعاً قدره ٦٠٤ر ، ثم يليه البند رقم (١٧) من بنود الدافعية العامة « لا أستسلم للصعاب » بدرجة نسبية ٣٨٤ر ، وجميع هذه البنود من خصائص الدافعية العامة ، ويمكن ان نعتبر هذا العامل « عامل طائفى » ، ويتضمن خصائص الدافعية العامة ، وجميع هذه البنود كانت تشبعاتها ايجابية ، ويوضح الجدول رقم (٣) العامل الأول وهو عامل الدافعية للإنجاز والبناء النفسى الدافعى وانه يعتبر بعداً أساسياً من أبعاد الدافعية العامة .

جدول رقم (٣) : العامل الأول عامل الدافع الى الانجاز والبناء الدافعى  
ن = ١١٥ ، حسب التشبع عند ٣ر .

مسلسل	رقم البند	التشبع	نص البند أو المتغير
١	٩	٦٩١ر	أكره الفشل
٢	٨	٦٥٠ر	لا أحب ان يتفوق على أحد
٣	٢٠	٦٣٦ر	متغير مجموع درجات الطلاب على بنود الدافعية العامة ككل
٤	١٠	٦٠٤ر	أكره الأعمال الروتينية
٥	١٧	٣٨٤ر	لا أستسلم للصعاب

فقد أوضح جوزيف كوهين Cohen ١٩٦٩ ، ان الدافع الى الانجاز هو قوام الدافعية كما أوضح ان مظاهر هذا الدافع تتمثل فى الرغبة فى انجاز المهام المتسلسلة بالصعوبة والدأب فى معالجة الجوانب المادية والفكرية ، ومحاولة التغلب على الصعاب وعلى مستوى مرتفع من التفوق ، وقد اتفقت مع دراسة محى الدين حسين سنة ١٩٨٨ بعنوان الدافعية العامة وأبعادها عند الذكور دراسة عاملية ، فقد كان من أحد العوامل المستخرجة عامل واقعية الأفراد المبدعين وقد أسماه الدافع الى الانجاز ، وانتظم على

هذا العامل عدد من المظاهر النفسية مثل الرغبة في تحقيق انجازات بارزة ، والعمل الدؤوب ، وتحقيق الذات ، والتحلى بقوة العزيمة ، وقد أشار اركيس وجارسك الى منظور ماكيلاند في هذا الدافع والذي يقوم لدى الأفراد عندما يدركون ان هناك أهدافا يتطلعون اليها ، وان من شأن هذه الأهداف ، ان تملئ ضروريا من الأداء منوط بها في النهاية أن تقارب بين الأفراد وما يتطلعون . ويوضح يونج ان الدافع الى الانجاز يمثل بعسدا أساسيا لدى الأفراد ذوي الدافعية العالية ، ومن أبرز معالم هذا العامل الرغبة في بذل الجهد الموجه الى أهداف بعينها في محاولة التغلب على الصعاب التي تحول بين الفرد وهذه الأهداف الموجودة . كما أنه يرى ان الأنشطة التي تبذل في سبيل تحقيق الأهداف ، قد تصبح لدى الأفراد بعد فترة زمنية تنطوي في ذاتها على عنصر الاثابة ( ٣٣ : ١٤٣ ) .

وقد ذكر لن (Lynn) ١٩٦٩ عن وقوف الدافع الى الانجاز كعامل أساسي للدافعية العامة فجد لن (Lynn) مظاهر أساسية للدافعية العامة وهي الشعور بأهمية الوقت وكراهية الاسراف دون مبرر ، والتفاني في العمل ، والسعى نحو الكفاءة في تادية المهام التي توكل الى الشخص والرغبة المستمرة في الانجاز ( ٣٧ : ٥٢٩ - ٥٣٤ ) ، وقد أدرك الباحثون ما بين الدافعية والسلوك من صلة تفاعلية ، يمكن من خلالها التنبؤ النسبي بسلوك الأفراد حال المعرفة بدوافعهم ، وانه من غير الممكن للكائن ان يصدر نشاطا أو سلوكا معيناً دون ان نهياً دافعياً للاتيان بهذا السلوك أو النشاط ، بمعنى آخر ان مجرد صدور النشاط في ذاته يقضى بتوافر درجة معينة من الدافعية دونها يستحيل هذا النشاط ، حيث ان الدافعية هي معبى لطاقة الفرد مستحثه لهمه ( ٢٠ : ١٠ ) .

وقد ذكر ديفي (Duffy) ١٩٥٧ ان تعبئة الكائن بدرجة شديدة قد تقضى الى تشتته ، خاصة في ظل تسليمنا بأن الدافعية في شكلها العام ما هي الا صورة من صور الاستثارة ، ولهذا فان زيادة الدافعية فوق حد أمثل معين يعوق الأداء أكثر مما ييسره . وان الأداء الذي يؤديه الفرد له ظروف مثلى يحدث في ظلها ، ومع اختلال هذه الظروف - إما أن يتم الأداء بشكل لا يتسم بالفاعلية أو لا يتم على الإطلاق ( ٣١ : ٣٦٥ - ٣٧٥ ) . وقد اهتم الباحثون بالدافع الى الانجاز على نحو خاص ، فما يحققه الأفراد من نجاحات خاصة وما يحققه المجتمع من تقدم يتحدد جزئياً بالمدى الذي به يوظف الأفراد طاقاتهم بحيث تتضاءل الفروق بين ما هو ممكن وما هو محقق بالفعل ، وقد أوضح ماكيلاند في دراسته عن الدور الذي يلعبه الدافع للانجاز في حياة المجتمعات وأفرادها ( ٣٩ : ٢٣ - ٢٥ ) . وفي دراسته الثانية عن انخفاض الدافعية للانجاز في بعض المجتمعات حتى المتقدمة منها وجد انخفاض في الأداء على اختبارات التحصيل ( ٢٠ : ٣٨ ) .

### العامل الثالث :

وهو ما يمكن ان نطلق عليه « عامل الاصرار » على تحقيق الأهداف وانكار الذات ، وبدراسة جدول تشبعت هذا العامل ، تلاحظ انها تشبعت سالبة على بعض بنود الدافعية العامة ، ويرجع ذلك انعكاسات للمعالجة الرياضية فى ظل وجود متغير التوتر النفسى فى المصفوفة ضمن المتغيرات ، حيث تشبع البند رقم (١٥) « لست طموحا » بدرجة - ٧٦٠ ر ، والبند رقم خمسة (٥) اذا نجحت فى أداء عمل اطلع الى عمل آخر أكثر صعوبة وقد وصل نسبته بدرجة - ٥٩٩ ر ، والبند رقم ثمانية عشر (١٨) أبذل قصارى جهدى فى سبيل ما أريده بنسبة قدره - ٤٢٧ ر ، ومتغير مجموع درجات الطلاب على مقياس الدافعية العامة ككل بدرجة - ٣٥٩ ر ، وتشبعت هذا العامل ببعض بنود الدافعية بالإضافة الى الدرجة الكلية للطلاب على اختبار الدافعية العامة ، ويوضح ذلك ان هناك بعدا أساسيا من أبعاد الدافعية العامة هو يعد الاصرار على تحقيق الأهداف وانكار الذات « جدول رقم ٤ » ويتفق ذلك مع نظرية روجرز فى الدافعية حيث يؤكد ان هناك دافع يحرك الفرد دائما فى اتجاه تحقيق الذات ( ٢٠ : ٢٨ ) . وتحقيق الذات بمثابة ميل طبيعى عند الكائن يساعده على ان ينمى امكاناته ، وبشكل هذا الميل دافعا تشبعت منه الدوافع الأخرى مثل دوافع الحفاظ على التراث ، والميل الى تحقيق الذات يذهب أبعد من ذلك حيث يتركز على انماء الذات من خلال توجيهها الى الأنشطة المنصلة بالنمو والارتقاء ومن ثم يرى روجرز ان دافع تحقيق الذات له وظيفة حماية للفرد. ووظيفة محققة لامكاناته .

جدول رقم (٤) : يوضح تشبعت العامل الثالث ، عامل الاصرار على تحقيق الأهداف وانكار الذات على عينة من الطلاب المعلمين العمانيين.  

$$N = 115$$
 حسب التشبع عند ٣ ر .

مسلسل	البند	التشبع	نص البند أو المتغير
١	١٥	-٧٦٠ر	لست طموحا
٢	٥	-٥٩٩ر	اذا نجحت فى أداء عمل ما اطلع الى عمل آخر أصعب
٣	١٨	-٤٢٧ر	أبذل قصارى جهدى فى سبيل ما أريده
٤	٢٠	-٣٥٩ر	مجموع درجات الطلاب على مقياس الدافعية العامة

## العامل الرابع :

ويمكن ان نطلق عليه عامل المثابرة ، وعدم الاستسلام للصعاب ويعتبر بعدا أساسيا من أبعاد الدافعية العامة ، وقد كان جذره الكامن = ١٤٩٠ ر٠ وقد تشعب عليه ثلاثة بنود من بنود الدافعية ، بالإضافة الى درجة الطلاب على مقياس الدافعية العامة ككل ، وقد تميزت التشعبات بالإشارة السالبة ، وهذا قد يرجع للمعالجة الإحصائية أو طريقة تصحيح العبارات . سلبا أو ايجابا ، أو وجود متغير التوتر النفسى والذى قد تشعب تشعبا سلبا مع بعض بنود الدافعية العامة ، وذلك فى العامل رقم (٢) والعامل رقم (٥) والذى سوف يذكر فيما بعد . ضمن مصفوفة التحليل العاملى ، والذى سوف يثبت فى فرض آخر ارتباطه ارتباطا سلبا مع الدافعية العامة . وقد كانت تشعبات عامل المثابرة حسب قيمتها كالتالى .

فقد تشعب البند رقم (٤) « من الصعب ان أصبر عن آمال رسمتها بنفسى » عند - ٨٥٣ ر ، وتشعب البند (١٧) « لا استسلم للصعاب عند - ٥٠٨ ر . وتشعب البند (١٨) من بنود الدافعية العامة « ابذل قصارى جهدى قى سبيل ما أريده » عند - ٣٩٠ ر ، هذا بالإضافة الى تشعب متغير مجموع درجات الطلاب فى الدافعية العامة ككل قدرة - ٣٣١ ر ، وتتفق هذه النتيجة مع بحث كل من كوهين ١٩٦٩ ، فقد أوضح وجود بعد المثابرة كبعد من أبعاد الدافعية العامة ، وان المثابرة هى قوام الدافعية ، وان مظاهر هذه المثابرة تتمثل فى الاصرار على انجاز المهام التى تتسم بالصعوبة ، والدأب فى معالجة الجوانب المادية ، والفكرية ، ومحاولة التغلب على الصعاب بأعلى مستوى من التفوق والتنافس والاصرار والحماس ، وهى بمثابة عناصر المناخ النفسى الذى يكون هذا الدافع ، وتتفق النتيجة مع دراسة اركبس وجارسك (Arkes & Garske) ١٩٧٧ حيث أوضح ان الأفراد الذين يتسمون بالمثابرة يدركون ان هناك أهداف يتطلعون اليها واه من شأن هذه الأهداف ان تضع الفرد فى ضروب من الأداء الصعب والتى تؤدى فى النهاية الى التقارب بين ما يرغب الأفراد تحقيقه ، وما يمكن ان يصل اليه ، أى بين الأهداف المرجوة للفرد ، وما يمكنه التوصل اليه ، ويوضح ذلك الجدول رقم (٥) تشعبات عامل المثابرة .

جدول رقم (٥) : يوضح نشبجات عامل المثابرة حسب التشبع عند ٣٠ ر

$$ن = ١١٥$$

مسلسل	البند	التشبع	نص البند أو المتغير
١	٤	٨٥٣-ر	من الصعب أن اصير عن أمال رسمتها للنفسى
٢	١٧	٥٠٨-ر	لا استسلم للصعاب ابذل قصارى جهدى فى سبيل ما أريده
٣	١٨	٣٩٠-ر	مجموع درجات الطلاب على مقياس الدافعية ككل
٤	٢٠	٣٣١-ر	

ويتفق هذا العامل ، مع دراسة محى الدين حسين سنة ١٩٨٨ على عينة سعودية وقد نتج فيها باستخدام التحليل العاملى ٦ عوامل أساسية منها عامل المثابرة ، ويرى بول براندوين ١٩٦٩ Brand Wein ضرورة استيعاب بعد المثابرة كبعد من أبعاد الدافعية العامة ، وتنطوى المثابرة فى رأيه على ثلاثة جوانب رئيسية هى :

١ - الرغبة الواضحة فى قضاء وقت طويل فى المهام محل الاهتمام .

٢ - تحمل المشقة التى تعنى فى معظم الأحوال التضحية بكثير من الاهتمامات الحياتية المختلفة مثل قضاء وقت الفراغ وممارسة الأنشطة الترفيهية .

٣ - الاستعداد لمواجهة بعض الفشل بصبر الى أن يكتمل العمل الذى يؤديه ( ٤٦ : ١١٣ ) .

وقد ميز هوينجا (Hayenga) ١٩٨٤ بين أصحاب الدافعية العالية وما لديهم من قدر كبير من المثابرة وما لدى أصحاب الدافعية المنخفضة من قدر ضئيل من المثابرة ويتفق هذا مع ما يراه كوهين ١٩٦٩ (Cohen) من وجود عامل الاصرار على تحقيق الأهداف المرجوه والذى يطلق عليه عامل المثابرة ( ٢٠ : ١٩ ) .

## العامل السادس :

ويمكن ان تطلق عليه عامل الحماس وجذره الكامن ١٣٩ وهو عامل نابع من داخل الفرد ، عامل اعتماد الفرد على مركز تحكمه الداخلي Internal Locus of control فهو يشعر بمدى قدرته على التحكم فى الأحداث ، حتى ولو كان هو السبب فى حدوث الفشل أو سببا فى تواجد نفاط ضعف ، وتكون قرارات الفرد معبرة عن قدراته وامكانياته ، تدفعه الى ان يمسك بزمام أموره ، دون ان يكون مضطرا للاعتماد على عوامل خارجية للتحكم فى القرارات (External Locus of control) (١٥ : ١٢١) \*

وقد شبع فيه ثلاثة بنود تشبعا ايجابيا ، وتسبع بند آخر تسبعا سلبيا ، ويرجع ذلك لاختلاف العبارات من حيث السلبية والايجابية ، فاختلفت معه طريقة التصحيح للعبارات فقد تشبع البند رقم (٤) « لا اتفانى فى ما يوكل الى من أعمال » وذلك بدرجة - ٧٧٦ ر ، وهى أعلى تشبعت هذا العامل ، وقد تشبع معه البند رقم (٦) « أنجز أعمالى أولا بأول » وذلك بدرجة ٤٧٢ ر ، والبند رقم (١١) « كثيرا ما أبدأ عملا دون أن أنهيه وذلك بدرجة تشبع ٤٣٧ ر ، والبند رقم (١٩) « أبدو كما اننى أحييا من أجل تحقيق أهداف كبيرة » وذلك بدرجة تشبع = ٣٥٧ ر . ولذلك أمكن ان نطلق عليه عامل الحماس فى ضوء التحكم الداخلى كبعد من أبعاد الدافعية ويوضح ذلك الجدول رقم (٦) \*

جدول رقم (٦) : يوضح تشبعتات عامل الحماس واعتماد الفرد على مركز التحكم الداخلى ، والتشبع عند ٠٣ ر

مسلسل	البند	التشبع	البند
١	-١٤	٧٧٦ ر	لا اتفانى فى ما يوكل الى من أعمال
٢	-٦	٤٧٢ ر	انجز أعمالى أولا بأول
٣	-١٩	٣٥٧ ر	أبدو كما اننى أحلم من أجل تحقيق أهداف كبيرة
٤	-١١	٤٣٧ ر	كثيرا ما أبدأ عملا دون ان أنهيه

ويتفق هذا العامل مع عامل التفانى فى الأعمال المختلفة فى دراسة محبى الدين حسين سنة ١٩٨٨ ، ( ٢٠ : ٧١ ) ، وحيث قد تباين فى النصف الأخير من هذا القرن عند بعض منظرى الدافعية انه مع ارتقاء

الأفراد وتحركهم فى مسار النضج الاجتماعى ، يتغير نمط دوافعهم من الدفع الى الجذب ، وبحيث يتحدد سلوكهم من منظور البواعث الخارجية ، وليس من مجرد الاحساس بضغط حاجات داخلية ، والفرق بين هؤلاء المنظرين وغيرهم ان المنظرين المعبرين عن الاتجاه الحالى يرون خطأ محمدا من سلوك الأفراد بعيد عن مسار ارتقائهم ويأخذ هذا الخط صورة التحول من السلوك المحدد بآليات الدفع الى السلوك المحدد بآليات الجذب . ( ٢٠ : ٢٥ )

### العامل السابع :

ويمكن ان نطلق عليه عامل مستوى الطموح ، وقد كان جذره الكامن = ١٠٩ ، وقد نوسع عليه ثلاثة بنود هامة من بنود الدافعية العامة بندين منهم تشبعت تشبعا ساليا ، وكان أعلى التشبعات البند رقم (٧) « كل جهد أبذله أسعد به » حيث تشبع بدرجة - ٨٤٧ ، يليه البند رقم (٢) « أشعر بالضيق الشديد عندما يمر الوقت دون تحقيق شئ » وكان تشبعه - ٦١٧ ، والبند الثالث الذى تشبع هو البند رقم (١٠) « اكراه الأعمال الروتينية بدرجة تشبع ٣٢٦ ، وشعور الفرد بأن لديه امكانيات لبذل جهود مختلفة لتحقيق الأهداف ، وشعوره بالضيق اذا لم يستغل الوقت لتنفيذ مهام مختلفة ، والذى يمكن أن تطلق عليه عامل الشعور بإمكانية بذل جهود أكبر لتحقيق الأهداف ، ويتميز الأفراد الطموحين بكرههم للأعمال الروتينية ، حيث يتسبب هذا الطموح ويتميز أصحاب الدافعية العالية بمستوى عالى من الطموح .

ويبدو ان مستوى الفرد ذى الدافعية العالية يكون توفيقيا بين الرغبة فى النجاح التى قد تدفعه الى عدم الاقدام على المخاطرة ، وبين الحقيقة التى تقرر ان النجاح بدون مخاطرة لا يبعث على الرضا ( ١٠ : ١٢٩ ) . ويوضح الجدول رقم ٧ تشبعات العامل السابع . وبذلك يكون قد تحقق الغرض الأول ، وهو ان الدافعية العامة تحتوى على عدة أبعاد أساسية وقد تضمنت الدافع للانجاز ، والاصرار على تحقيق الذات وانكار الذات والمثابرة وعامل الحماس ، والتحكم الداخلى ، عامل مستوى الطموح ، وتنفق هذه النتيجة مع دراسة جوزيف كوهين ١٩٦٩ ، (Cohen) ، ولن ١٩٦٩ (Lynn) ، ودراسة مجيى الدين حسين ١٩٨٨ ، وان هناك تقاربا فى نتائج الدراسة بين العينات الثلاثة المصرية - السعودية - العمانية ، ترجع الى الدين واللغة العربية والعادات والتقاليد والأعراف بالإضافة الى التقارب الثقافى والفكرى . والتشابه فى أيديولوجيات المجتمعات العربية .

جدول رقم (٧) : يوضح تشبيعات عامل مسنوى الطموح ن = ١١٥ حسب  
التشبيع عند ٣

مسلسل	رقم البند	التشبيع	البند
١ -	٧ -	١٤٧ر -	كل جهد أبذله أسعد به
٢ -	٢ -	٦١٧ر	الشعر بالضيق الشديد عندما يمر الوقت ذو تحقيق شيء
٣ -	١٠ -	٣٢٦ر	أكره الأعمال الروتينية

### الفرض الثانى :

توجد علاقة دالة سالبة بين الدافعية العامة والتوتر النفسى .

وللتحقق من صحة هذا الغرض استخدم معامل ارتباط بيرسون ،  
بالاضافة الى استخدام التحليل العاملى ، على عينة من الطلبة المعلمين  
بالمستوى الرابع عددها ١١٥ طالبا معلما من شعب اللغة العربية - التربية  
الاسلامية - الاجتماعيات - والعلوم والرياضيات . وتبين من جدول معاملات  
الارتباط رقم ( ٧ ) ، والذي يتضمن معاملات الارتباط الدالة بين درجات  
الطلاب على بنود الدافعية العامة التسعة عشر ، والدرجة الكلية للطلاب فى  
الدافعية العامة ، ودرجات الطلاب على مقياس التوتر النفسى ، وقد تبين  
وجود ارتباط سالب دالة احصائيا بين بعض بنود مقياس الدافعية العامة  
التسعة عشر ومقياس التوتر النفسى ، حيث تبين وجود علاقة ارتباطية دالة  
سالبة بين البند رقم (٣) « كثيرا ما اتحمس لعمل أشياء ثم أفقد حماسى لها  
بعد ذلك » وبين متغير التوتر النفسى ر = - ٢٤٣ر ، وهى دالة عند ٠.١ ،  
وان هناك علاقة دالة سالبة بين البند (١٢) « كثيرا ما اتهاون فى أمور من  
الواجب أن آخذها بجدية » ، ويبين متغير التوتر النفسى حيث ر = - ٣٦٩ر ،  
وهى دالة عند ٠.١ ، وانه يوجد علاقة دالة سالبة بين البند (١٣) من بنود  
الدافعية « أنا نشيط » ، وبين متغير التوتر النفسى حيث ر = - ٢٤٣ر ،  
وهى علاقة سالبة دالة احصائيا عند ٠.١ ، وهذا يدل على وجود علاقة  
سالبة دالة احصائيا بين التوتر النفسى والدافعية العامة ، أى انه كلما  
زادت الدافعية العامة قل التوتر النفسى ويوضح ذلك الجدول رقم (٧) .



جدول رقم (٧) : يوضح معاملات الارتباط بين مقياس التوتر النفسى وبعض بنود مقياس الدافعية العامة ن = ١١٥

مسلسل	البند	العبارات	معامل الارتباط	مستوى الدلالة
١	٣ -	كثيرا ما اتحمس لعمل اشياء ثم افقد حماسي لها بعد ذلك .	٠٢٤٣ر	٠١ر
٢	١٢ -	كثيرا ما اتهاون فى امور من الواجب ان اخذها بجدية	٠٣٦٩ر	٠١ر
٣	١٣ -	انا نشيط	٠٢٤٣ر	٠١ر

### ثانيا : على مستوى التحليل العامل :

فقد تشبع عاملان هما العامل الثانى والعامل الخامس ، بمتغير التوتر النفسى ، وبعض بنود الدافعية العامة ، والدرجة الكلية للطلاب على مقياس الدافعية العامل ككل . أما العوامل الخمسة الأخرى فقد تشبع عليها عديد من بنود الدافعية العامة بالإضافة الى المجموع الكلى لدرجات الطلاب على مقياس الدافعية العامة . والذى سبق ذكرها فى الغرض الأول . وسوف تذكر العامل الثانى ، يليه العامل الخامس ، حيث يوضح ذلك فكرة اظهار التشبعات بين بنود الدافعية ، والمتغير رقم (٢٠) وهو الدرجة الكلية على مقياس الدافعية ، والمتغير رقم (٢١) وهو متغير التوتر النفسى .

### ١ - العامل الثانى :

ويمكن ان تطلق عيله العامل العام وتتضمن تشبعاته الدافعية العامة ، والتوتر النفسى . وجذره الكامن ١٩٣ر ، وقد تشبعت عليه بعض بنود الدافعية العامة تنسبعا سلبيا دالا احصائيا مع مقياس التوتر النفسى عدا البند (١٩) والذى تشبع تنسبعا ايجابيا مع التوتر النفسى ويتضمن الجدول رقم (٨) تشبعات هذا العامل .

جدول رقم (٨) : يوضح نسبعات العامل التالى ويمكن سميته  
بالعامل العام ، وهو عامل الدافعية العامة والتوتر النفسى  
حيث تشبع به بعض بنود الدافعية العامة والتوتر  
النفسى .

مسلسل	البند	التشبع	نص البند أو المتغير
١	١٢	٧٤٥-	كثيرا ما اتهاون فى أمور من الواجب أن آخذها مأخذ الجد .
٢	٣	٧٢٩-	كثيرا ما اتحمس لعمل أشياء ثم أفقد حماسى
٣	١١	٦٠٠-	كثيرا ما أبدأ عملا دون أن أنهيه .
٤	٢١	٥١٤	التوتر النفسى
٥	١٩	٣٦٨	أبدو كما اننى أحلم من أجل تحقيق أهداف كبرى
٦	١٣	٣٥٣-	أنا نشيط .

يتضح من الجدول رقم ( ٨ ) تشبع البند ( ١٢ ) من بنود الدافعية العامة وهو كثيرا ما اتهاون فى أمور من الواجب ان آخذها مأخذ الجد « وكان أكبر البنود تشبعا بهذا العامل اذ تشبع بدرجة - ٧٤٥ ، يليه البند (٣) « كثيرا ما اتحمس لعمل أشياء ثم أفقد حماسى » فقد حظى بنسبوع قدره - ٧٢٩ . ويليه البند (١١) « كثيرا ما ابدأ عملا دون ان انهيه » فقد حظى بتشبع قدره - ٦٠٠ يليه تشبع درجات الطلاب فى متغير التوتر النفسى تشبعا ايجابيا ، وهو المتغير رقم (٢١) فقد حظى بتشبع قدره ٥١٤ ، يليه البند رقم (١٣) « أنا نشيط » حيث تشبع تشبعا سالباً بدرجة - ٣٥٣ ، وهذا يدل على وجود علاقة سالبة بين الدافعية العامة والتوتر النفسى ، فكلما زادت الدافعية قل التوتر النفسى وتلاحظ ان التوتر النفسى قد حظى بتشبع موجب على هذا العامل ، الأمر الذى يوضح ارتباط الدافعية العامة ارتباطاً سالباً بالتوتر النفسى ، على اننا لم نستطيع تفسير التشبع الايجابى للبند رقم (١٩) ، « أبدو كما اننى أحلم من أجل تحقيق أهداف كبرى » حيث تشبع ايجابياً مع التوتر النفسى ، وقد يبدو ذلك نتيجة المعالجة الاحصائية أو اختلاف طريقة تصميمه حيث ان عبارته ايجابية وتختلف فى تصميمها عن عبارات البنود المتشعبة على هذا العامل .

## العامل الخامس :

ويمكن ان نطلق عليه عامل القدرة على الانجاز في ظل انخفاض التوتر النفسى وقد تشبع عليه التوتر النفسى تشبعا ايجابيا ، بالاضافة الى اربعة بنود للدافعية ، ومتغير درجات الطلاب على مقياس الدافعية ككل وكان جذره الكامن = ١٤٨ ، وقد حظى البند رقم (١) « لدى اهتمامات كثيرة متنوعة بأعلى التشبعات = - ٦٩٠ ر. يليه البند رقم (٦) « انجز أعمال أولا بأول » بتشبع قدره - ٥١٨ ر. ، ثم البند رقم (١٣) « أنا نشيط » فقد حظى بتشبع قدره - ٤٦٦ ر. ، يليها تشبع درجة الطلاب على مقياس التوتر النفسى بتشبع موجب قدره = ٣٨٦ ر. ، وأخيرا درجة الطلاب على مقياس الدافعية العامة ككل بتشبع سالب قدره - ٣١٨ ر. ويوضح الجدول رقم (٩) تشبعات هذا العامل ، وقد ذكرنا هذا العامل « العامل الخامس » مع العامل الثانى لأنهما يوضحان العلاقة السالبة بين التوتر النفسى والدافعية العامة . ويجب على صحة الفرض . ان هناك علاقة سالبة بين التوتر النفسى والدافعية العامة ، أى كلما زادت الدافعية العامة قل التوتر وبالعكس . يوضح الجدول رقم (٩) « هذه التشبعات على عامل القدرة على الانجاز المستمر فى ظل توتر نفسى منخفض يتناسب مع الهدف المرجو تحقيقه .

جدول رقم (٩) : يوضح تشبعات العامل الخامس ويمكن ان تطلق عليه عامل القدرة على الانجاز فى ظل توتر نفسى منخفض يتفق مع حجم الهدف ن = ١١٥ حيث التشبعات عند ٣٠ ر.

مستسل	رقم البند	التشبع	نص البند او المتغير
١	١	- ٦٩٠ ر.	لدى اهتمامات كثيرة متنوعة
٢	٦	- ٥١٨ ر.	انجز اعمالى أولا بأول
٣	١٣	- ٤٦٦ ر.	أنا نشيط
٤	٢١	- ٣٨٦ ر.	متغير التوتر النفسى
٥	٢	- ٣٢٦ ر.	اشعر بالضيق الشديد عندما يمر الوقت دون تحقيق شيء
٦	٢٠	- ٣١٨ ر.	مجموع درجات الطلاب على مقياس الدافعية العامة

فقد أوضح هوينجا ، وهوينجا ١٩٨٤ Høyeng a. k.p. Høyeng e.k.t. على دراسة أجراها انكنسون ولينون مايكل ما للدافعية العامة والتوتر النفسى من تأثير على مثابرة وأداء طلاب الجامعة بعد تقسيمهم الى مجموعات بناء على درجاتهم فى الدافعية والتوتر النفسى ، فتبين اتسام أكثر المجموعات مثابرة بدرجة عالية من الدافعية ، ودرجة منخفضة من التوتر النفسى ، واتسام أقل المجموعات مثابرة بالانخفاض فى كلا المتغيرين ( الدافعية العامة ، والتوتر النفسى ) ، كما أحرزت أكثر المجموعات مثابرة على أعلى درجات فى الاختبارات التحصيلية الجامعية ، وأحرزت المجموعات المنخفضة فى الدافعية ، والمرتفعة فى التوتر النفسى على عينة مصرية حيث أظهرت ان أعلى مستوى من الدافعية عند الذكور سلوى الملا سنة ١٩٨٢ على عينة كويتية واتضح أهمية التوتر على أداء العمل وحفره ويتفق هذا مع نتائج دراسة محيى الدين حسين سنة ١٩٨٨ على أقل الدرجات فى الاختبارات التحصيلية الجامعية ويتفق مع دراسة يكون فى ظل درجة منخفضة من التوتر النفسى ( محيى الدين سنة ١٩٨٨ ، ص ١١٨ ) . ويرى محيى الدين حسين ان أكثر مجموعات الذكر ارتفاعا فى الدافعية هم أقلهم توترا نفسيا ( محيى الدين ص ١٢٢ ) حيث لديهم قدرة أكبر على التحكم فى محيطهم الاجتماعى ويجدون تدعima قويا من المجال الحيوى ، هذا مما يجعلنا نحلل العلاقة بين الدافعية العالية والتوتر النفسى المنخفض ، ان هناك درجة من التوتر النفسى يمكن ان نقول عليها ، انها درجة التوتر الايجابى ، الذى يساعد على تحقيق الأهداف ، أما اذا ارتفعت هذه الدرجة من التوتر ، يصبح هذا التوتر سلبى ، أى أنه لا يساعد على تحقيق الأهداف بل يعرقل من تحقيقها ، وأن هناك عقبة فارقة من التوتر النفسى قبلها يكون هذا التوتر ايجابيا يؤدى الى تحقيق الأهداف ، وبعدها يكون هذا التوتر سلبيا ، ولا يؤدى الى تحقيق الأهداف ، وأيضا هذه الدرجة من التوتر تختلف من هدف الى آخر ، حسب كبر حجم هذا الهدف أو صغره ، فاذا كان الهدف صغيرا - فهو فى حاجة الى درجة قليلة من التوتر واذا كان هذا الهدف كبيرا فسوف يحتاج الى درجة أكبر من التوتر النفسى الايجابى يساعد على شحذ الهمم وتعبئة الجهود لتحقيق هذا الهدف .

هذا ما يراه الباحث الحالى من تأكيد ثبات نتائج العلاقة السالبة بين الدافعية العامة والتوتر النفسى ، وقد اتضح ذلك فى كل من البيئة الأمريكية والبيئة السعودية والبيئة المصرية ، وأخيرا البيئة العمانية مع وجود نقاط تباين ونقاط تشابه فى ايدولوجيات هذه المجتمعات ، من حيث المحيط الاجتماعى ، والثقافة والحضارة ومجالات العمل ، واستخدام

وسائل الانتاج ، واستخدام أحدث الآلات ، وأيضا مع مراعاة التقارب بين البيئات الغربية في اللغة والدين والتوحد ، والهدف ، والانتشار الثقافي العربى بين المجتمعات العربية ، والاختلاف الحضارى بين البيئات العربية والبيئة الأوربية ، فقد أعطت نفس النتيجة وهى العلاقة السالبة الدالة بين الدافعية العامة والتوتر النفسى .

### الفرض الثالث :

توجد فروق دالة احصائية بين مجموعة التوتر النفسى المرتفع ، ومجموعة التوتر النفسى المنخفض ، وذلك فى متغير الدافعية العامة لصالح المجموعة المنخفضة فى التوتر النفسى .

وللتحقق من صحة هذا الفرض ، طبق الباحث مقياس الدافعية العامة ومقياس التوتر النفسى لهيئة من الباحثين تحت اشراف محبى الدين حسين سنة ١٩٨٨ ، ن = ١١٥ على الطلاب المعلمين بالمستوى الرابع ، ثم أخذ استجابات ٢٧٪ الذين حصلوا على أعلى الدرجات فى التوتر النفسى وأخذت استجابات ٢٧٪ الحاصلين على أدنى الدرجات فى التوتر النفسى وذلك فى متغير الدافعية العامة ، ويتضح ذلك فى الجدول (١٠) وباستخراج قيمة (ت) بين المجموعة الأعلى فى التوتر النفسى ، ومجموعة الأدنى فى التوتر النفسى وذلك فى الدافعية العامة ن = ٣١ ، ن = ٣١ = ٠ .

جدول (١٠) : يوضح مستوى الدلالة ، والفروق بين مجموعة الحاصلين على أعلى الدرجات فى التوتر النفسى ٢٧٪ من العينة ، ومجموعة الحاصلين على أدنى الدرجات ٢٧٪ ن = ٣١ ، ن = ٣١ فى الدافعية العامة .

البعد	مجموعة الـ ٢٧٪ الحاصلين على أعلى درجات التوتر			مجموعة الـ ٢٧٪ الحاصلين على أدنى درجات التوتر			قيمة ت	مستوى الدلالة
	ن	م	ح	ن	م	ح		
الدافعية العامة	٣١	٥٧,٥٤	٦,٠٤	٣١	٦٠,٨٧	٨,٥٤	٢,٥٧	٠,٥

تبين ان قيمة (ت) = ٢٥٧ ، وهي دالة عند مستوى ٠٥ ر أى انه يوجد فروق دالة احصائية بين متوسط مجموع درجات الطلاب الأعلى فى التوتر النفسى ، ومتوسط مجموع درجات الطلاب الأدنى فى التوتر النفسى ( ٢٧ ٪ الأعلى والأدنى من أفراد العينة ) وذلك فى متغير الدافعية العامة ، لصالح المجموعة الأقل توترا ، معنى هذا ان التوتر العالى يخفض الدافعية العامة ويعطلها ، وان الأفراد ذوى التوتر الأدنى أعلى فى الدافعية العامة أى ان الغرض قد تحقق ، وان التوتر العالى يخفض القدرة على الانجاز ، ومستوى الطموح والمثابرة والحماس ، والاصرار على تحقيق الذات ، وفى دراسة مصطفى سويفى ١٩٦٨ بعنوان وجهات الاستجابة كمقياس للنفور من الغموض قد أرجع ارتفاع التوتر النفسى الى انخفاض درجة الطمأنينة أو الشعور بالهامشية أو انخفاض المستوى الاقتصادى والمستوى الاجتماعى ، وان الانماء الى الجماعات الاجتماعية متفاوتة فى معناها الهامشية الاجتماعية، وينعكس انعكاسا قويا فى مدى توتر شخصيات المنتمين الى هذه الجماعات الاجتماعية والاقتصادية المختلفة ( ٢١ : ٤٤ ) ، وأكدت ذلك أيضا دراسة سلوى الملا سنة ١٩٧٦ عن اختلاف درجات التوتر باختلاف المستوى الاقتصادى الاجتماعى ، ويتفق مع دراسة سلوى الملا ١٩٨٢ على عينة كويتية والتي توضح أهمية التوتر النفسى على أداء العمل ، وعلى حفزه ، للوصول به الى نهاية مرضية ، وقد أكد لال بهادر ١٩٧٨ م Lal Bahadur ان التوتر المرتفع يؤدى الى سوء التكيف ، وذكر حنفى محمود امام سنة ١٩٨٦ انه اذا كان الفرد متصليا لدرجة عالية سيكون أيضا متوترا لدرجة عالية ( ٤ : ٣٤٣ ) ولقد أثبت كل من شيرل وسالزبرى (Sherrill & Selfsbury) ان التوتر النفسى المرتفع أساس للسلوك الاندفاعى .

## الفرض الرابع :

لا يوجد فروق دالة بين متوسط مجموع درجات الطلاب المعلمين بالأقسام العلمية ( رياضيات - علوم ) وبين متوسط مجموع درجات الطلاب بالأقسام الأدبية شعب ( تربية اسلامية - لغة عربية - اجتماعيات ) وذلك فى الدافعية العامة .

وللتحقق من صحة هذا الفرض طبق الباحث مقياس الدافعية العامة على عينة من الطلاب المعلمين بالشعب العلمية (رياضيات - علوم) ن = ٤١ ، وعلى عينة من الطلاب المعلمين بالشعب الأدبية ( تربية اسلامية - لغة عربية و مواد اجتماعية ) ن = ٧٤ ثم استخرج المتوسط الحسابى ، والانحراف

المعيارى وقيمة (ت) والجدول (١١) يوضح مستويات دلالة الفروق بين المجموعتين .

جدول (١١) : يوضح دلالة الفروق بين مجموعة الشعب العلمية ن = ٤١ ومتوسط مجموع درجات الطلاب فى الشعب الأدبية فى متغير الدافعية العامة ن = ٧٤

المستوى الدلالة	قيمة ت	درجات طلاب الشعب الادبية			درجات طلاب الشعب العلمية			البعد
		٢م	٢ح	٢ن	١ح	١م	١ن	
٠.١	٣.٤٣	٥٧.٢٢	٥٧.٢٧	٧٤	٧.٦٢	٦٠.٦٠	٤١	الدافعية العامة

يتضح من الجدول (١١) انه يوجد فروق احصائية دالة عند ٠.١ بين مجموعة الطلاب المعلمين بالشعب العلمية وبين مجموعة الطلاب المعلمين بالشعب الأدبية ، وان الفرض لم يتحقق وهو انه لا يوجد فروق دالة بين متوسط مجموع درجات الطلاب المعلمين بالشعب العلمية وبين متوسط مجموع درجات الطلاب بالشعب الأدبية ، وذلك فى متغير الدافعية العامة وانضح من الجدول ان طلبة الشعب العلمية أكثر دافعية من طلبة الشعب الأدبية ، وعلى حد علم الباحث انه لا توجد دراسة تؤيد أو تنفى وجود فروق دالة احصائيا بين الطلبة المعلمين بالشعب العلمية ، والطلبة المعلمين بالشعب الأدبية . ٠٠ مركز معلومات الاكاديمية الطبية بالقاهرة سبتمبر سنة ١٩٩١ ، وقد أوضح جانج ١٩٧٨ Jung ان الدافعية العامة بمثابة وعاء الطاقة عند الفرد ، ومن ثم يحدد هذا الوعاء طبيعة السلوك الذى يصدره الفرد ، وشدته واستمراره ومدى انتشساره ، وقد أوضح برودى سنة ١٩٨٣ Prody أن هناك فروقا فردية من الدافعية العامة ، بمعنى ان هناك مستويات متباينة من الدافعية يستجيب بها الأفراد المختلفون فى المواقف التى يمرون بها ، وهذا يعنى ان المرتفعين فى الدافعية العامة على سبيل المثال يكشفون فى المواقف المختلفة عن درجة محددة من الاستنارة العامة ( تدور حول متوسط معين ) ، أكبر من تلك التى يكشف عنها الأفراد المنخفضون فى الدافعية العامة ( ٢٩ : ١٦ ) .

وفد رجع الباحث الى عدد كبير من أفراد العينة ليتعرف على آرائهم فى ارتفاع الدافعية لدى طلبة الشعب العلمية عن أقرانهم طلاب الشعب الأدبية ، وكانت ملاحظاتهم كالتالى ان الأهداف المطلوبة من الطلبة المعلمين

بالشعب العلمية وهي النجاح والتفوق قد يكون أصعب في تحقيقه لصعوبة المواد العلمية كما يرى الطلاب المعلمون في الشعب الأدبية والعلمية ، مما يحتاج الى فرد أكثر تحملاً للصعوبات ، والمناورة ، والاصرار على بذل الجهد ، أى لديه قدر أكبر من الدافعية لتحقيق الأهداف الصعبة ، فالتخصص في المواد العلمية يحتاج الى جهد أكبر من تخصص المواد الأدبية ، ومعظم الطلاب الملحقين بالشعب الأدبية ، حين خيروا في التخصص التحقوا بالشعب الأدبية خوفاً من مقابلة صعوبات كثيرة في الشعب العلمية . كمواد الرياضيات ومجموعة العلوم الكيمياء والطبيعة .

### الفرض الخامس :

لا يوجد فروق دالة احصائية بين متوسط مجموع درجات الطلاب المعلمين بالأقسام العلمية ( شعبة العلوم - الرياضيات ) وبين متوسط مجموع درجات الطلاب المعلمين بالأقسام الأدبية شعبة ( التربية الاسلامية - اللغة العربية - المواد الاجتماعية ) وذلك في متغير التوتر النفسى .

وللتحقق من صحة هذا الفرض طبق الباحث مقياس التوتر النفسى على عينة من الطلاب المعلمين بالشعب العلمية شعبة ( العلوم - والرياضيات ) ن = ٤١ ، وعلى عينة من الطلاب المعلمين بالشعب الأدبية ( تربية اسلامية - اللغة العربية - مواد اجتماعية ) ن = ٧٤ ، ثم استخرج المتوسط الحسابى والانحراف المعياري وقيمة (ت) والجدول (١٢) يوضح مستوى دلالة الفروق بين المجموعتين في التوتر النفسى .

جدول (١٢) : يوضح مستوى الدلالة الفروق بين مجموعة من طلاب الشعب العلمية ن = ٤١ ، ومجموعة من الطلاب المعلمين بالشعب الأدبية ن = ٧٤ .

البيد	درجات طلاب الشعب العلمية في التوتر النفسى			درجات طلاب الشعب الأدبية في التوتر النفسى			قيمة ت	مستوى الدلالة
	١ن	١م	١ح	٢ن	٢م	٢ح		
التوتر النفسى	٤١	٧٣,٧٨	١٢,٢٤	٧٤	٧١,٧٢	١٢,٧١	١,٢٤	غير دالة

يتضح من الجدول ( ١٢ ) علم وجود فروق احصائية دالة بين مجموعتي طلاب الشعب العلمية وطلاب الشعب الأدبية ، وذلك في متغير التوتر النفسى ، وعلى حد علم الباحث . لا توجد دراسة تؤيد أو تنفى



نتائج هذا الفرض ، وقد لاحظ الباحث ارتفاع متوسط درجات التوتر النفسى عند طلبة الشعب العلمية عن طلبة الشعب الادبية ، وقد أراد أن يتعرف عن السبب فى ذلك من أفراد العينة طلاب الشعب الادبية والعلمية ، فارجعه عديد من أفراد العينة الى ان السبب فى ذلك قد يرجع الى ان المواد الدراسية فى الشعب العلمية تحتاج الى درجة عالية من الفهم والابتكار . والتطبيق والتحليل والتقويم ، وربط العلاقة بين عناصر المادة العلمية ، وهذا يجعل تحقيق النجاح يحتاج جهدا أكبر ومثابرة أكثر ، وحيث ان الهدف أصعب فى الشعب العلمية مما يجعله يحتاج الى درجة توتر نفسى تتناسب مع حجم الهدف . الذى يحتاج الى درجة أعلى من التوتر النفسى أكثر من حاجة المواد الادبية التى تعتمد معظمها على التذكر وهى العملية الأولى فى المجال المعرفى . واستطرد الأحداث . وان معظم المواد الدراسية بالشعب العلمية تعتبر أهدافا نفسحركية على مستوى دقيق ، من اجراء التجارب ، وتشريح أجزاء للنبات والحيوانات ودقة فى التعامل مع الأجهزة العلمية المختلفة ، أما المواد الدراسية بالشعب الادبية كما يراها أفراد العينة تعتمد على التعلم الاستقبالى يليه عملية الحفظ للمواد المختلفة. وان الكتب فى مواد الشعب الأدبيية تحتوى على جميع جوانب الآراء والوجهات الأدبية المطلوبة ، وهى حقائق موجودة ، أما محتوى الكتاب فى الشعب العلمية فيعطى نظريات ومبادئ عامة ، ويترك للأفراد فرصة القياس . والتجريب ، ونقل أثر التعلم بطريقة أكبر ، وقد يرجع الباحث ارتفاع متوسط التوتر النفسى مع انه غير دالة لدى طلاب الأقسام العلمية ، ان هناك جوانب أخرى غير التوتر الدراسى ، حيث ان مقياس التوتر النفسى المستخدم لا يخص التوتر الدراسى فقط ، بل يخص التوتر النفسى فى جوانب متعددة فى حياة الانسان .

### توصيات تربوية :

تلعب الدافعية العامة دورا هاما فى تأدية الفرد لضروب سلوكه المختلفة ، وهى لهذا تمثل أهمية كبرى سواء بالنسبة للفرد ، أو بالنسبة للمجتمع على حد سواء ، ونظرا لهذه الأهمية حاول بعض الباحثين دراسة المتغيرات المرتبطة بالدافعية العالية ، وتلك المرتبطة بالدافعية المنخفضة ، يجب ان يتبعها برامج لزيادة الدافعية العامة لدى الأفراد بحيث تتضاءل الفروق بين ما هو ممكن ، وما هو محقق بالفعل ، وتوزيع البرامج التى تعرض على الأفراد . على جميع أبعاد الدافعية للانجساز - رفع مستوى الطموح ، تحمل المثابرة ، الاصرار وتحقيق الذات وذلك فى خدمة أهداف المجتمع التى يطلب تحقيقها فزيادة الدافعية تحقق أهدافا للفرد وأهدافا للمجتمع .

## المراجع

- ١ - أحمد محمد عبد الخالق : الدافع للانجاز لدى اللبنانيين - بحوث المؤتمر السابع لعلم النفس - الجمعية المصرية للدراسات النفسية بالاشتراك مع كلية تربية عين شمس سبتمبر سنة ١٩٩١ - مكتبة الأنجلو المصرية من ( ص ٣٣ - ٤٨ ) .
- ٢ - أحمد عبد الخالق : أسس علم النفس - دار المعرفة الجامعية سنة ١٩٩٠ الاسكندرية .
- ٣ - أحمد محمد عبد الخالق ، مایسة أحمد النیال : بناء مقياس قلق الأطفال وعلاقته ببعض الارتباط والعصابية - مجلة علم النفس ، الهيئة المصرية العامة للكتاب العدد الثامن عشر ، والتاسع عشر ، ابريل / سبتمبر سنة ١٩٩١ ، القاهرة من ص ٢٨ الى ص ٤٥ ) .
- ٤ - حنفى محمود امام : التصلب كوسيلة دفاعية لتخفيف القلق - دراسة سيكولوجية امبريقية تحليلية لطلاب جامعة أسيوط - حولية كلية التربية جامعة أسيوط العدد الثانى سنة ١٩٨٦ من ص ٣٤٢ حتى ص ٣٧٣ .
- ٥ - سلوى الملا : الابداع والتوتر النفسى - القاهرة - دار المعارف ١٩٧٢ .
- ٦ - سلوى الملا : الفروق الجنسية فى التوتر النفسى ، حولية كلية الآداب ، جامعة القاهرة ، ١٩٧٣ .
- ٧ - سلوى الملا : المستوى الاجتماعى الاقتصادى فى علاقته بالتوتر النفسى ، الكتاب السنوى لعلم النفس الجمعية المصرية للدراسات النفسية سنة ١٩٧٦ من ص ٤٢ - ٦٥ .
- ٨ - سلوى الملا : التوتر النفسى كمقياس للدافعية - الكويت - دار القلم سنة ١٩٨٢ .

- ٩ - صفاء الأعسر وآخرون : دراسة في تنمية والفعية الانجاز - المجلد الثاني - مركز البحوث التربوية ، جامعة قطر سنة ١٩٨٣ .
- ١٠ - طلعت منصور وآخرون : أسس علم النفس العام الانجلو المصرية سنة ١٩٨٨ .
- ١١ - عبد القادر ابراهيم : محاور اربعة في علاج القلق - مجلة العربي العدد ٣٧٤ يناير سنة ١٩٩٠ من ص ١٢٣ حتى ص ١٣٥ .
- ١٢ - عبد الفتاح محمد دويدار : العوامل المحددة للمافعية الانجاز في ضوء بعض المتغيرات لدى الموظفين والموظفات في المجتمع المصري دراسة عاملية مقارنة المؤتمر السابع لعلم النفس في مصر . توزيع الانجلو المصرية سنة ١٩٩١ من ص ٤٩ حتى ص ٧٣ .
- ١٣ - عبد المجيد نشواني : علم النفس التربوى سنة ١٩٩٠ - وزارة التربية والتعليم والشباب سلطنة عمان .
- ١٤ - عبد الوهاب محمد كامل : أثر التدريب على العائد البيولوجي لنشاط العضلات على خفض التوتر ، المؤتمر السابع لعلم النفس في مصر سبتمبر سنة ١٩٩١ الانجلو المصرية من ص ٥١١ - ص ٥٢٤ ) .
- ١٥ - على الديب : العلاقة بين تقدير الذات ، ومركز التحكم والانجاز الأكاديمي في ضوء حجم الأسرة ، وترتيب الطفل في الميلاد ، المجلة المصرية للدراسات النفسية - العدد الأول - سبتمبر سنة ١٩٩١ من ص ١١٥ حتى ص ١٦٣ .
- ١٦ - فؤاد أبو حطب ، محمد سيف الدين فهمي : معجم علم النفس والتربية ، الجزء الأول . مجمع اللغة العربية - القاهرة ١٩٨٤ .
- ١٧ - مجدى عبد الكريم حبيب ، القلق العام والخاص - دراسة تاهلية لاختبارات القلق بحوث المؤتمر السابع لعلم النفس في مصر . الجمعية المصرية للدراسات النفسية سبتمبر ١٩٩١ القاهرة من ص ١٦٢ - ص ١٨٠ ) .
- ١٨ - محمود عبد القادر محمد : دراستان في دوافع الانجاز وسيكولوجية التحديث للشباب الجامعى - القاهرة ، سنة ١٩٧٧ ، الانجلو المصرية .

- ١٩ - محيى الدين حسين : القيم الخاصة لدى المبدعين - القاهرة - دار المعارف سنة ١٩٨١ .
- ٢٠ - محيى الدين حسين : دراسات في الدافعية والدوافع ، دار المعارف سنة ١٩٨٨ .
- ٢١ - مصطفى سويف : التطرف كاسلوب للاستجابة سنة ١٩٦٨ ، الانجلو المصرية .
- ٢٢ - مصطفى سويف : مقبلة لعلم النفس الاجتماعى ١٩٧٥ القاهرة ، الانجلو المصرية .
- ٢٣ - نجيبة أحمد الخضرى : التوتر النفسى لدى مجموعة من الجانحين - مجلة التربية الحديثة - الجامعة الأمريكية - القاهرة - العدد السابع - ابريل سنة ١٩٧٢ من ص ٢٢٨ حتى ص ٣٠٩ .
- ٢٤ - Anderson J. E. 1959 (*The use of time and Energy*. in J. E. Birren (Ed) *Hand book of Aging and the individual*. Chicago the University of Chicago Press, 1967-794.
- ٢٥ - Arkes H. R. & Carske, Y.P. 1977 *Psychological Theories of Motivation*, Calif : Wasdworth Publishing Company, Inc., p. 36
- ٢٦ - Atkinson J. W. 1978. *Personality Motivation Achievement* Washington John villey and Sons, p. 168.
- ٢٧ - Atkinson J. W. 1979 *Motivion and Achievement* Wash- ington D.C. and Roynor, O. 1979.
- ٢٨ - Broudy N. 1983 *Human Motivation Commentry and* tice Hall.
- ٢٩ - Broudy N. 1983 *Human Motivation Commentary and* goal-directed action, N. Y. Academic Press, p. 47.
- ٣٠ - Cohen J. 1969 *Personality assessment*, Chicego : R and McNally & Company.
- ٣١ - Duffy E. 1957 *the Psychological or Activation the* Psychological Review, 64. 5. 265-275.

- Hoyenga K. B. & Hoyenga, K. T. 1984. *Motivational Explanation of Behavior Calif.* Brooks, Cele Publishing Company. -२२
- Jung, J. (1978) *Understanding Human Motivation.* -२२  
N. Y. Mac Millan Publishing Company, Inc.
- Kolesnik, W. B. (1980) *Motivation Understanding Influencing Human, Boston, Alyln and Bacom 1978* -२३  
Cited in Wool Falk Ed. Psych. for Teachers 1980, p. 321.
- Lal Bahadur, S. Ara *High Eigio Individuals Note* -२०  
*Amxious ? Indian J. Clini. Psychol.* 1978 E. 55-58.
- Lindsley, D. B. Emotion. Instevens, S. S. (Ed.) *Hand Book of Experimental Psychology* New York Wiley, 1957. -२१
- Lynn, R. (1969) *An achievement Motivation Questionnaire e British Journal of Psychology*, 4, 529-534. -२४
- Magoon, R. and Garrison, K. *Educational Psychology. An Integrated view* (2nd ed) Colombia ahio : Charles Merrill, 1981. -२५
- McClelland D.C. (1961) *the Achieving Society* Prince-ton : D. Van Nestrand. -२६
- Nie, N. H., Jenkins, J. B., Steinbrenner, K. & Bent, D. H. 1975 *Spss : Statistical Paskage for the Social Sciences*, N. Y. McGraw-Hill. -२७
- Rosen B. C. and D'Andrade R. (1959) *the psychosical Origins Achievement Motivation Sociometry*, 22, 185-218. -२८
- Sherill and Salisbury, J. L. *Menifest Anxiety Extro-version and neuroticism : A Factoreanalytic solution* J. Consult Psychol, 1971, 18, 19-21. -२९
- Sigal P. and M. Steinbery *Activity Level as Function of hunger.* Journal of Comparative and Physiological psychology, 1949, 42-41. -३०

العربية وهي دراسة صلاح أحمد مراد سنة ١٩٨٨ على تلاميذ المرحلة الإعدادية في دولة الامارات العربية ، وربما يرجع ذلك الى قلة الفئة التي تكتب باليد اليسرى ، والدراسة الحالية تتعرض لاستخدام اليد اليسرى - اليمنى « وعلاقتها بالوظائف العقلية ، أو ما يسمى بسيطرة أحد نصفي المخ . وعلاقتها بأنماط التعلم والتفكير .

وقد تزايد في الآونة الأخيرة الاهتمام بأنماط التعلم والتفكير وعلاقتها بالنصفيين الكرويين للمخ ، وقد تركزت العملية التربوية على تنمية القدرات العقلية وغير العقلية ، والتي تؤثر فيها أساليب التربية والتنشئة الاجتماعية وعادات وتقاليد المجتمع ، وغير ذلك مما قد يؤثر في تحديد اتجاه سيطرة أحد النصفيين للمخ ، أو سنيادتهما معا ، حيث تركز نظم التعلم بطرق مباشرة أو غير مباشرة - مقصودة - أو غير مقصودة لتنمية إحدى وظائف النصفيين الكرويين على حساب الآخر في العمليات العقلية والتعلم وتجهيز المعلومات ( ١ : ٤٨٠ ) والدراسة الحالية تحاول دراسة أنماط التعلم والتفكير السائد . النمط الأيسر - النمط الأيمن - النمط المتكامل لدى الذين يستخدمون اليد اليسرى في الكتابة ، ومدى سيطرة أحد نصفي المخ لديهم والى أى مدى تكون اختلافاتهم في أنماط التعلم والتفكير عن أقرانهم الذين يكتبون باليد اليمنى .

وقد لاحظ الباحث ان عددا غير قليل من الطلاب المعلمين يكتبون باليد اليسرى - مع عدم امكانياتهم الكتابة باليد اليمنى . وبالمقابلة مع بعض منهم أفادوا أنهم يأكلون باليد اليسرى ، وأيضا يلعبون كرة القدم بالقدم اليسرى . والتنس طاولة باليد اليسرى ، ويرون أفضل بالعين اليسرى ، ويسمعون بدرجة أكثر دقة بالأذن اليسرى .

### مشكلة البحث :

لاحظ الباحث كثرة اعداد الطلاب المعلمين الذين يكتبون باليد اليسرى ، وقد يرجع ذلك للمصفاة الوراثية ، وسيطرة النصف الأيمن في المخ على النصف الأيسر من الجسم ، وقد يرجع الى أخطاء في التدريب لم يظن لها المعلم ، أو المتعلم أو الوالدان . وإذا كان النصف المسيطر من المخ لهؤلاء الطلاب هو النصف الأيمن فقد يكون لذلك تأثير على نمط التعلم والتفكير لديهم ، ولهذا تأثير على اتجاهاتهم وميولهم ، وقراراتهم التي يتخذونها سواء في العملية التعليمية أو في السلوك اليومي ، وإذا كان النصف المسيطر من المخ . عند هؤلاء الطلاب هو النصف الأيمن ، فيرجب التعرف على أى أنماط التعلم والتفكير « النمط الأيمن - النمط الأيسر -

النمط المتكامل الذين يتميزون به من يكتبون باليد اليسرى ، وهل هي التي يتميز بها من يكتبون باليد اليمنى ، وهل هناك فروق دالة احصائيا بينهم سواء في النمط الأيمن - النمط الأيسر - النمط المتكامل .

### وتتحدد مشكلة الدراسة في :

وجود كثير من الأفراد يستخدمون اليد اليسرى في الكتابة ، وهذا يخالف الوضع الطبيعي وهو استعمال اليد اليمنى في الكتابة والكفاية باليد اليسرى تدل وفقا لنتائج الأبحاث العلمية على سيطرة النصف الأيمن في المخ على النصف الأيسر من الجسم ، فهل يوجد فروق بين الذين يكتبون باليد اليسرى والذين يكتبون باليد اليمنى في أنماط التعلم والتفكير ، وهل تدل على سيطرة النمط الأيمن - أم النمط الأيسر - أم المتكامل .

### أهمية الدراسة :

١ - ان الكتابة باليد اليسرى تعتبر على غير المعتاد لدى معظم الناس ويعتبر ذلك غير متمسك مع الوضع السائد ، وإذا كان بعض الطلاب المعلمين يكتبون باليد اليسرى ، فقد يؤدي ذلك الى تقليد تلاميذهم الصغار « المتعلمين » للكتابة باليد اليسرى .

٢ - قد يكون الذين يكتبون باليد اليسرى من الطلاب المعلمين يميلون الى استخدام أنماط للتعلم والتفكير تختلف عن العاديين ، مما يؤدي الى اختلاف أنماط تعلمهم وتفكيرهم ، وميولهم واتجاهاتهم ، وقراراتهم عن العاديين ، وقد ينتج عنهم سلوكيات مختلفة يقلدها تلاميذهم .

٣ - هذه الدراسة تهتم بأنماط التعلم والتفكير لدى الذين يكتبون باليد اليسرى . وعن الاختلاف بينهم وبين الذين يكتبون باليد اليمنى والبيئة العربية في حاجة اليها حيث انها دراسة نادرة .

٤ - ان ظاهرة الكتابة باليد اليسرى ، واضحة لدرجة كبيرة في البيئة العمانية فنسبتها تزيد عن ١٠٪ مع أن النسبة العالمية ٥٪ Hardyck and Petrinovich ١٩٧٧ أي أنها تزيد مرتين عن الوضع المعتاد مما يستدعي دراستها ، وللتحقق من أنماط التعلم والتفكير التي يتبعونها ودرجة اختلافهم عن الذين يكتبون باليد اليمنى وهو الوضع الطبيعي السائد .

٥ - قد تسهم نتائج الدراسة الحالية فى طرق اختيار المعلمين المناسبين للقيام بالعملية التعليمية ، بما يتناسب مع أنماط تعلمهم وتفكيرهم .

### هدف الدراسة :

يهدف الدراسة الى التعرف على أداء الأفراد الذين يستخدمون اليد اليسرى فى الكتابة لأنماط التعلم والتفكير ، ومدى اختلاف هذا الأداء عن الذين يستخدمون اليد اليمنى فى الكتابة . حتى يمكن تنمية هذه الأنماط وإمكان إحداث تعديل بها ، ووضع الفرد المناسب فى الدراسة والعمل المناسب له . واستغلال الأنماط الثلاثة ( الأيسر - الأيمن - المتكامل ) الاستغلال الجيد .

### حدود الدراسة :

١ - تحددت الدراسة بعدد ٣٣ طالبا ممن يكتبون باليد اليسرى ، وعدد ٥٢ طالبا ممن يكتبون باليد اليمنى . وذلك من طلاب المعلمين ، تتراوح أعمارهم بين ١٩ - ٢٢ عاما .

٢ - وقد طبق على كلتا المجموعتين اختبار تورنس لأنماط التعلم والتفكير والذي أعده للبيئة العربية صلاح أحمد مراد ، محمد محمود مصطفى ١٩٨٢ :

### مصطلحات الدراسة :

١ - مستخدمو اليد اليسرى واليد اليمنى :

ويقصد باستخدام اليد اليسرى ميل الفرد الى الاعتماد على يده اليسرى فى الكتابة وتناول الطعام ومعظم الأنشطة اليدوية الأخرى ، ونفس المعنى لمستخدمي اليد اليمنى .

٢ - المسيطرة النصفية :

ويقصد بها ميل الفرد الى الاعتماد على أحد النصفين الكرويين دون الأخرى بقدر أكبر فى العمليات العقلية وتجهيز المعلومات .



### ٣ - أنماط التعلم والتفكير :

ويقصد بها استخدام أحد النصفين الكرويين الأيسر أو الأيمن ، أو كليهما معا ( المتكامل ) في العمليات العقلية وتجهيز المعلومات أو السلوك ( ٣ : ٤ ) ( ٥ : ٤٥ ) .

### ٤ - النمط الأيسر :

ويقصد به استخدام وظائف النمط الكروي الأيسر وسيطرته على العمليات العقلية التي تشمل المواد اللفظية والمنطقية والتحليلية وقد حددها تورانس كما يلي : التعرف على / وتذكر الأسماء ، الاستجابة للتعليمات اللفظية ، الثبات والنظام في التجريب ، والتعلم والتفكير ، وكبت العواطف والشعور ، والاعتماد على الكلمات لفهم المعاني ، التفكير المنطقي ، التعامل مع المنبرات اللفظية ، الجدية والنظام والتخطيط لحل المشكلات ، والتفكير المحسوس ، والتعامل مع مشكلة واحدة في الوقت الواحد ، النقد والتحليل في القراءة والسمع ، والمنطقية في حل المشكلات ، وإعطاء المعلومات بطريقة لفظية ، استخدام اللغة في التذكر ، فهم الحقائق الواضحة ( ٣ : ٤ ) ( ٥ : ٤٥ ) .

### ٥ - النمط الأيمن :

ويعنى استخدام وظائف النصف الكروي الأيمن التي تشمل المواد غير اللفظية والمصورة والمركبة والوجدانية . وقد حددها تورانس كما يلي : التعرف على / وتذكر الوجوه ، والاستجابة للتعليمات المصورة والمتحركة التجديده في التجريب والتعلم والتفكير ، الاستجابة العاطفية والتسورية . وتفسير لغة الأجسام بسهولة ، وإنتاج أفكار ساخرة ، والتعامل مع المعلومات بطريقة ذاتية ، استعمال الاستعارة والتناظر ، الاستجابة للمثيرات الوجدانية التعامل مع عدة مشكلات في وقت واحد ، الابتكار في حل المشكلات ، إعطاء معلومات كثيرة عن طريق التمثيل والحركة ، واستخدام الخيال في التذكر ، فهم الحقائق الجديدة وغير المحددة ( ٣ : ٤ ) ( ٥ : ٤٦ ) .

مع العلم انه قد تبين للباحث انه ليس هناك أنماط نقيه بالكامل - بل ان الفرد تميل أكثر استجاباته الى النمط الأيسر أو تميل استجاباته أكثر الى النمط الأيمن وذلك حين تصحيح استجابات المفحوصين .

### النمط المتكامل :

ويعنى التساوى في استخدام وظائف النصفين الأيسر والأيمن .

## فروض الدراسة

١ - يوجد ارتباط دال موجب بين أنماط التعلم والتفكير ( النمط الأيسر - النمط الأيمن - النمط المتكامل ) لدى الذين يكتبون باليد اليمنى ، والذين يكتبون باليد اليسرى ، وذلك للعلاقة بينهم عن طريق الجسم الجاسى .

٢ - يوجد فروق دالة احصائيا بين مستخدمي اليد اليسرى فى الكتابة ( الذى يسيطر عليهم النصف الكرى الأيمن من المخ ) ، وبين مستخدمي اليد اليمنى فى الكتابة ( الذى يسيطر عليهم النصف الكرى الأيسر من المخ ) وذلك فى أنماط التعلم والتفكير الثلاثية ( الأيسر - الأيمن - المتكامل ) .

٣ - أ - يوجد فروق دالة احصائيا بين أنماط التعلم والتفكير الثلاثة ( الأيسر - الأيمن - المتكامل ) لدى الذين يستخدمون اليد اليسرى فى الكتابة .

ب - يوجد فروق دالة احصائيا بين أنماط التعلم والتفكير الثلاثة ( الأيسر - الأيمن - المتكامل ) لدى الذين يستخدمون اليد اليمنى فى الكتابة .

٤ - يوجد اختلاف فى استخدام أنماط التعليم والتفكير الثلاثة ( الأيسر - الأيمن - المتكامل ) بين الذين يستخدمون اليد اليمنى فى الكتابة وبين الذين يستخدمون اليد اليسرى فى الكتابة دليل على سيطرة احدى النصفين الكريين للمخ .

## الاطار النظرى :

يعتبر الدماغ الإنسانى (The Brain) وهو كتلة رخوة،رمادية اللون من الخارج بيضاء من الداخل ، محمية داخل الجمجمة بعدة طبقات متتالية عظمية صلبة ، ليفية ثم لينة هلامية ، وان هذا الدماغ يتكون من نوع خاص من الخلايا تسعى الواحدة منها نيورونات (Neuron) أو الخلية العصبية ، ويتراوح مجموعها بين عشرة أو اثنى عشر بليون خلية ، تخطط وتوجه وتحكم فى الحياة الانسانية بخيرها وشرها ( ٨ : ٧ ) .

ويبدأ الدماغ الانسانى بانبوب عصبى (Neural tube) يتشكل لدى الجنين فى وقت مبكر من الحمل ، ويجدر التنويه هنا بأن هذا الانبوب يعتبر المصدر الوحيد لتكاثر بلايين الخلايا المكملة لمجمل النظام العصبى الانسانى بعدئذ ( ٨ : ٦ ) .

ويتكون الدماغ الانساني من القشرة المخية ، ومنطقة الاستقبال الحسى والمخيخ :

## ١ - القشرة المخية : (Cerebral Cortex)

وهى الطبقة الرمادية الخارجية للدماغ وتتركز فيها كافة المناطق الادراكية .

## ٢ - منطقة الاستقبال : والبحث الحسى : (The Limbic Thalami Region)

ومن مكوناتها الجسم الجاسى ، وهو عبارة عن حزمة من الالياف ، تربط النصفين الكريين من الدماغ . الأيمن - الأيسر ، وتتولى نقل الرسائل الحسية والمعلومات من جهة « اليمنى - أو يسرى » لمناطق أخرى من الدماغ الانسانى ( ٨ : ١٢ ) ، وتحقق الالياف العصبية فى الجسم الجاسى (Corpus Callasum) . والذى يربط بين نصفي كرة المخ ترابطا وثيقا فى وظائفها معا ، ويوجد فى النصف الكروى المخ المسيطر أو الأكثر أهمية . ( وهو النصف الأيسر ، مركز ترابط خاص يعرف بمركز المعرفة knowing أو مركز تكوين الأفكار Ideational Centre ، أو مركز فيرنك Wernicke's Area ) نسبة لعالم الأعصاب الذى وصف هذه المنطقة من المخ وبين وظائفها ، ويقع هذا المركز فى مكان متوسط بين المراكز الحسية الثانوية المختلفة « الجسمانية ، والسمعية ، والبصرية » ويقوم بأحداث ترابط بينها ، ويتم فيه تكوين الأفكار وترتيبها ، واستدعاء المعارف ، وتفهم الأشياء المقروءة والمسموعة ، وتحقيق نوع من التفكير المنطقى المترابط السليم ( ٧ : ٥ ) .

## ٣ - المخيخ : The Cerebellum

ويختص بالعمليات السلوكية الدقيقة لأعضاء الجسم ( كالرياضة - والموسيقى ، والفنون ) ( ٨ : ١٢ ) .

ولقد أوضحت دراسات علم النفس الفسيولوجى أن النصفين الكرويين يشلان الجزء الأكبر من الجهاز العصبى المركزى فى المخ ، وهما متصلان ببعضهما عن طريق مجموعة من وصلات عصبية تسمى الجسم الجاسى (Corpus Collasum) ومع ذلك فلكل منها وظائف مستقلة عن الآخر ، وقد أثبتت جراحات المخ ، ان النصف الكروى الأيمن يتحكم فى حركات الجانب الأيسر من جسم الانسان ، بينما يتحكم النصف الكروى الأيسر فى حركات الجانب الأيمن من الجسم ( ٣ : ٣ ) .

وان النصف الأيسر هو مركز اللغة والتفكير المنطقي والتحليل ، ونحن نحاول تنميته في المدارس والمؤسسات التعليمية المختلفة ، ويرى هارت ١٩٧٩ (Hart) ان المدارس تعلم نصف العقل ، ونهمل النصف الآخر ، ويرى البعض (Torrance and Reynolds) ١٩٧٨ أن النصف الأيمن يسيطر على التفكير الابتكاري وقد أثبت تورنس ومراد ١٩٨٩ ان كلا من النصفين الكرويين يشتركان في السلوك الابتكاري ، فالابتكار يستلزم الاستبصار وهو من وظائف النصف الأيمن ، ويستلزم النشاط المنطقي وهو من وظائف النصف الأيسر ، والنصف الأيسر يتفوق في الأنشطة المتعلقة بتقبل السلطة والتوافق ( ٣ : ٤ ) .

والمقصود بالنصف المسيطر من المخ ( سواء أكان الأيسر - أم الأيمن ) هو اتجاه الفرد نحو أحد النصفين أكثر من الآخر في التعامل مع المعلومات أو المشكلات التي تواجهه ، وقد لا يكون هناك نصف مسيطر على الآخر ، وفي هذه الحالة فان الفرد يستعمل كلا من النصفين بنفس الدرجة في التعامل مع المعلومات أو حل المشكلات ( ٣ : ٤ ) . وقد ذكر هونتر ١٩٧٦ (Hunter). ان ادراك الأنشطة الفنية من خصائص النصف الأيمن بجانب وظائفه المسيطرة على الادراك والاستدلال والتصور المكاني .

ولقد وضع تورنس ومساعديه ١٩٧٨ (Torrance, et al.) قائمة بأنشطة النصفين الكريين والتي اعتمد عليها المقياس المستخدم في هذه الدراسة وسوف يلتزم بها البحث الحالي اجرائيا ( ٣ : ٨ ) .

### الدراسات السابقة :

تنقسم الدراسات السابقة الى قسمين رئيسيين هما :

— دراسات تتصل بدور كل من النصف الأيمن - والنصف الأيسر من المخ .

— دراسات تتصل باستخدام اليد اليسرى في الكتابة وعلاقتها بأنماط التعلم والتفكير سواء في مواقف معرفية أو وجدانية أو نفسحركية .

**أولا : دراسات تتصل بدور كل من النصف ( الأيمن - الأيسر ) من المخ :**

قد أوضحت دراسة دوجلس رامساي ١٩٨٤ (Douglase S. Remsay) عن ترويد المقطع المزدوج من الكلمات واستعمال اليد الواحدة لدى البرهان كدليل على تغير النمو في التخصص النصفى . واستعملت الدراسة تصحيحا طوليا لاختيار ، وجود علاقة تنموية بين استعمال اليد الواحدة وترويد

يُعص المقاطع المزدوجة من الكلمات ، وأجرى الفحص على ٣٠ طفلا لاكتشاف الميل لاستعمال اليد الواحدة وذلك بملاحظة تعاملهم مع وتحريكهم لثمانى لعب ، بين اسبوع وآخر ، وذلك منذ عمر خمسة أشهر ، واستمر الاختبار والملاحظة لمدة ٨ أسابيع بعد بداية ترديد المقطع المزدوج بابا ماما . مع ملاحظات واختبارات اسبوعية لاستعمال اليد الواحدة لدى الأطفال وخاصة فيما يختص ببداية استخراج المقاطع ، وأجريت الدراسة على الأطفال ابتداء من عمر ٤٠ شهرا الى ٨٧ شهر . وأوضحت النتائج الى أن الأطفال الصغار تبدو عليهم دلالات استعمال اليد اليمنى فى الأسبوع الذى يبدأ فيه ترديد المقاطع ، بينما لم يظهروا أى دلالات واضحة فى نقضيل يد على يد أخرى لفترة قصيرة بعد بداية ترديد المقاطع ، بحوالى ٣ - ٤ أسابيع ، وأن النزاهن التنامى بين استعمال اليد الواحدة وترديد المقطع المزدوج وظاهرة التفاوت أو التغير ( زيادة أو نقصان ) فى استعمال اليد الواحدة عقب بداية ترديد المقاطع تشير الى وجود تغير ناموى فى التخصص النصفى المخى أو على الأقل ، فى تنظيم متناسق ومنسجم فى بعض مستويات أو أجزاء المخ فى هذه المرحلة من عملية النمو والتطور ( ١٣ : ٦٤ - ٧٠ ) .

وقد أوضحت دراسة سـيرلمان ، وكانجهام وجودوين ١٩٨٨ (Searleman A.) Cunningham J. E. Goowin W.) بعنوان الارتباط بين الأيسرية الوراثة والأيسرية المرضية ، مقارنة بين الأفراد المعوقين عقليا وغير المعوقين ، وتم اختبار الفروض بأن الأيسرية الوراثة قد تكون طبيعية، أما بالنسبة للأيسرية المرضية فتكون بسبب ضعف أو تلف أعصاب نصف المخ الأيسر ، وقد بينت المقارنة بين مدى تأثير الأيسرية الوراثة فى ٩٠ فردا من لمعوقين عقليا يتراوح أعمارهم بين ١٦ - ٢٢ عاما ، ٢١٢ من طلبة مدرسة ثانوية غير معوقين ، فتبين وجود تطور ايجابى متميز للأيسرية الوراثة . ووجد انه من المحتمل جدا أن يظهر اعتدال فى الأفراد المعوقين بالإضافة الى أن الأفراد الأيسريين بين المعوقين بوجه عام هم أكثر احتمالا أن تكون الأيسرية لديهم وراثية أكثر من المعوقين الذين يستخدمون اليد اليمنى فى الكتابة .

وفى دراسه سيهون ، وسوزمان سنة ١٩٨٨ (Simon T. Y. Sussman H.M.) عن سيطرة اللغة ( الكلام ) أو سيطرة العمل اليدوى وأجريت الدراسة على ٢٦٠ فردا من الذكور والاناث ممن يستخدمون لغة واحدة ( أحادى اللغة ) وقسموا الى ثمانى مجموعات متوسط أعمارهم بين ١٨ر٤ - ١٩ر٢ عام وكان التقسيم على أساس الجنس ، وطريقة استخدام الأيدى والذين يستخدمون اليد اليسرى نتيجة الوراثة ، وقد أعطوا مهمة

محددة احدى شقيها العمل اليدوى من نصف المخ الأيمن ، والسوى الآخر عمل يتصل بالكلام واللغة المنطلقة من نصف المخ الأيسر ، بغض النظر عن طريقة استخدام الأيدى ( اليسرى - اليمنى ) وقد أوضحت النتائج أن هناك علاقة متبادلة فى العمل المزدوج بين سيطرة الكلام - وسيطرة العمل اليدوى كاتسارات لتعرض نصف المخ اللغوى « الأيسر » ، وعلى سيطرة نصف المخ الأيسر على اليد اليمنى .

وفد أوضحت دراسة لندن ١٩٨٨ (London W. P.) عن عدم تميز اتجاهات نصفى المخ لأبناء الذين يتناولون المسكرات ، وقد أوضحت نتائج الدراسة الخاصة بسيطرة أحد نصفى المخ ، وذلك بالمقارنة بين أبناء السكرين بأبناء غير السكرين فقد تبين أن ٥٠٪ من السكرين الذين يكتبون باليد اليسرى أو كان استخدام اليد اليسرى لديهم فى الدرجة الأولى كانوا ذوى أبناء سكرين بمقارنتهم ب ٢٦٪ من الأفراد الذين يستخدمون اليد اليمنى ، ولم يكن استخدام اليد اليسرى لديهم بالدرجة الأولى ، اذ لم يكن أبائهم سكرين ونعزو النتائج ان العدد الأكبر من أبناء السكرين، اما أن يكونوا أبناء سكرين يستخدمون اليد اليسرى ، أو يفضلوا استخدام اليد اليسرى فى الدرجة الأولى ، أو قد يكونون نماذج شاذة لسبادة أحد نصفى المخ . بطريقة شاذة نتيجة تناول الآباء للخمر ، على ان هناك بيانا من دراسات متعددة تؤيد ان هناك علاقة بين مخاطر استخدام الخمر واستخدام اليد اليسرى للأبناء فى الكتابة وقد نؤدى الى سوء وظيفة النصف الأيسر للمخ .

وقد ذكرت دراسة شيروين ، سيليزور سنة ١٩٨٤ (Sherwin I. Selizer B.) عن استخدام اليد اليسرى فى حالة المريض العقلى المبكر - والمتأخر أنهم يرون ان هناك ثمة مبالغة فى الحركة الارادية لنصف المخ الأيسر ، اذ أن هناك ازدواجا بين عمل النصفين ، وقد أوضح دريكسلر (Drexler) فى تجربة على ١٣ مريضا أعمارهم بعد ٦٥ عاما من انه لم يكن هناك فارق بين مستخدمى اليد اليسرى فى الكتابة بين المجموعتين وذلك فى جميع المتغيرات التى يجهتوا عنها . أى أن أداء الذين يستخدمون اليد اليسرى فى جميع المتغيرات ثابتة مع اختلاف الأعمار .

وقد أوضحت دراسة انثا سنة ١٩٨٩ (Annett M.) وبحوثه فى نظرية الذين يكتبون باليد اليمنى بأن الكتابة باليد اليسرى ناشئة من سيطرة النصف الأيمن من المخ على أنه ليست العلاقة بين الأيدى وتسلط أو سبادة أحد نصفى المخ ليست دائما سهلة الايضاح ، ولبست سهلة التعرف على أسبابها .

وفى دراسة جارسيا ميريتا ١٩٨٤ (Garcia-Merita M. L.) عن اللاناسق العقلي ومركز الوظائف ، والتي تم فيها استعراض النصوص الخاصة ببعده الناسق الوظيفي العقلي ، ولا سيما المظهر الانساني ، الذى يبدو انه يعتمد على الخلقة الأسرية الوراثية فى استخدام الأيدى ، إذ أن العالم بروكا أثبت منذ أكثر من قرن بأن العقل الانساني غير متناسق وظيفيا ، الا انه متناسق تشريحيًا ويفسر اللاناسق اليساري - اليميني بين الأفراد على أنه يرجع الى تفضيل أحد اليدين فى الاستخدام كوسيلة لبيان أى من النصفين هو المسيطر ، هذا بالإضافة الى أن من يفضلون اليد اليسرى فى الكتابة ، يفضلونها أيضا فى تناول الطعام ويفضلون الساق اليسرى فى اللعب ، والسمع بالأذن اليسرى ، والرؤية بالعين اليسرى وتدور الآن أبحاث عديدة حول سيطرة أحد نصفي المخ على بعض الوظائف وأيضا عدم تناسق النصفين الكريين للمخ .

**ثانيا : دراسات تتصل باستخدام اليد ( اليسرى - اليميني ) فى الكتابة وعلاقتها بأنماط التعلم والتفكير سواء فى مواقف معرفية - أو وجدانية - أو نفسحركية :**

سبق أن أوضحنا انه ترجع البداية فى علاقة النصفين باستخدام اليد (اليميني - اليسرى) فى الكتابة الى الطبيب الفرنسى بروكا (Broca) كما ان دراسة وظائف النصفين الكرويين بدأت بدراسات سبرى (Sperry 1968) ، سبرى وجازينجا وبوجن ١٩٦٩ (Sperry, Gazzaniga) (Bogen) على المرضى ذوى العيوب المخية والتي قادت الى الاستنتاج بأن النصف الكروى الأيسر يحصل على المعلومات عن طريق البد اليميني والمجال البصرى الأيمن، وهو النصف الذى يقوم بكل أعمال الكلام والقراءة والكتابة والمفاهيم الرياضية ، فى موضوعات اليد اليميني ، بينما النصف الكروى الأيمن جيد فى تشكيل العلاقات والتنظيمات الادراكية ، ولكنه لا يقوم بالعمليات الحسابية أكثر من الجمع البسيط الأقل من ٢٠ ( ٥ : ٤٠ ) .

وقد ذكرت دراسة فاندر بلوس ١٩٨٩ (Vanderbloas R. D.) عن استخدام اليد اليسرى، وأنماط متنوعة للتنظيم الدماغى - دراسة حالة « عن انسداد الشريان المتوسط بالنصف الأيسر للمخ لرجل يكتب باليد اليسرى ، ويبلغ ٥١ عام ، واستخدم اليد اليسرى عنده ، رائدة ، فقد اتضح فشل فى انتاج قوة الكلام ، وقد نتج عن ذلك ضعف فى قدرة النظر ، وشذوذ التكوين ، وضعف عام لأعضاء الجسم وضعف المهارة ويوعز شذوذ التكوين ، وتعقيد المهارات الحركية بطريقة غير مألوفة لدى مستخدمى اليد اليسرى الى تعطل النصف الأيسر من المخ .

ويمد النصف الأيمن الذي يسيطر على المهارات الحركية بالمعارف والمعرفة اللازمة للمهارات الحركية .

وقد ظهرت تساؤلات عن التعلم ودوره في تنمية مراكز العمليات اللفظية وغير اللفظية والوجدانية والنفسحركية ، ومنها دراسة أورنستون ١٩٧٣ (Ornstein) وبررنس ١٩٨١ (Torrance) ، وقد اوجه عدد من الباحثين ومنهم سبيري (Sperry) ١٩٧٣ الى دراسة الفروق بين الافراد العاديين والمرضى في المجال البصري ، والسمع النصفى وخاصة في علاقاتها باستخدام اليد والتي اعتبرت كدليل على السيطرة النصفية .

وقد قرر سنة ١٩٧٦ Lomas & Kimure ان الانشطة البدوية لليد اليمنى تتداخل مع الانتاج اللغوى لمستخدمي اليد اليمنى ، بينما أنشطة اليد اليسرى ليس لها أثر على الانتاج اللغوى .

وقد ذكر بونون سنة ١٩٨٧ Bouton في دراسته عن اللغة وعلاقتها بتميز الجانب الأيمن عن الجانب الأيسر في المخ ، وقد أجريت هذه الدراسة في كندا على تلاميذ من المراهقين لتأكيد العلاقات بين مستخدمى اليد اليسرى ومستخدمى اليد اليمنى وذلك في متغير « الكلام » وقد اتضح ميل النمطين ( الأيمن - الأيسر ) للتوافق وان الحديث عن « الكلام » يخضع للتأثيرات المتناسقة بين عمل كل من نصفي المخ .

وفي دراسة ليفاندر م . ، وليفاندر س سنة ١٩٩١ Levander M. Levander S. عن علاقة نصف المخ بالكتابة باليد اليسرى ، واختلاف قوة الأداء باليد اليسرى حيث تم تصنيف ٤٨ ذكرا ، ٥٤ انثى ممن يكتبون باليد اليسرى يتراوح أعمارهم بين ١٧ - ٢٠ عام ، تبعا للكتابة باليد اليسرى نتيجة الوراثة وقوة الأيدي واستخدمت الاختبارات التي تؤكد على نصفي المخ ، واختبارات القدرات العقلية ، واختبارات قوة الأداء باليد اليسرى ، وكان أداء الاناث أبطأ من الذكور ( والجميع يكتبون باليد اليسرى ) الا أن الاناث لم يخطئن الا قليلا في الاختبارات المختلفة ، ويعتبر أداء الذكور والاناث في درجة أدنى بالرغم من انه قد طلب منهم استخدام الاستراتيجيات السريعة في الأداء . لنفس أثرها على أداء نصف المخ الأيمن . وكانت أثر الوراثة وفوارق الجنس واضحة الدلالة .

وقد أوضحت دراسة هوجد أهل والورتسين ، ويلر ، كلوف ١٩٨٩ Hugdahl — K. Ellertsen R. Weller P. E. Klove H. عن الذين يكتبون باليد اليسرى والذين يكتبون باليد اليمنى من الاولاد



الذكور وكانت العينة من ١٣ فردا يكتبون باليد اليمنى ، ١٣ فردا يكتبون باليد اليسرى ولديهم اذن يمنى حسنه السمع فى كل من الفريتين ، وطبق عليهم اختبارات نصف مخيه ، وقد استخدمت المنبرات اللفظية والمرئية ، وقد كانت مجموعة الذين يكتبون باليد اليسرى متفوقة على مجموعة الذين يكتبون باليد اليمنى فى تفهم المنبهات المرئية وقد أوضحت الدراسات انه فى حالة تطور النصف الأيسر للمخ ، نتج عنه سيادة أو تسلط النصف الأيمن من الجسم .

ولقد أوضح ماردينوه ، ماكيفر سنة ١٩٨٩ Marino M. F. و McKeever W. F. عن مدى سيطرة احدى نصفي المخ على التصور أو التخيل وعلاقتها بالجنس ومنغير الكتابة باليد اليسرى ، وذلك على عينة من الذكور والاناث باستخدام مقياس قراءة ساعة الحائط بروتوتنى وآخرين Berlucchi et al اختبار للقدرة العقلية وقد أعطى الذين يتصفون بسيطرة النصف الأيسر من المخ نتائج عالية وقد اتضح فبام النصف الأيمن للمخ بعمليات كبيرة ، وقد سجل الذكور فى الاختبار العفائ نقاطا أعلى من الاناث ، وكان هناك رد فعل من الذى يسيطر النصف الأيسر على تفكيرهم ولقد أظهر أفراد اليد اليسرى عدم التناقض فى قراءة ساعة الحائط .

وقد أوضحت دراسة جرافمان سنة ١٩٨٥ Grafman J. مدى تأثير المهارات الحركية والقدرة الحركية بين الذين يكتبون باليد اليسرى ، والذين يكتبون باليد اليمنى بعد حملة جراحات مخية وسيطرة اليد اليسرى على الكتابة قبل الإصابة ، وبعد الإصابة ، وذلك على ٣٧ ذكرا من المجربين منهم ١٩ يستخدمون اليد اليسرى فى الكتابة ، والباقي يستخدمون اليد اليمنى ، ولم يتضح وجود فروق دالة على اختبارات القدرات الحركية ، وزمن رد الفعل ( زمن الرجوع ) والقوة وانترتيب فى أداء الأفراد للمهمات قبل الجراحة وبعد الجراحة ، ولم يتضح وجود عجز فى المهمات الحركية بين مستخدمي اليد اليسرى مع القلة النسبية لتفاعل الأعصاب لدى مستخدمي الأيدي اليسرى نتيجة تدمير بعض الخلايا من جراء الجراحات المخية .

وقد أوضحت دراسة بيرى ، هوسيش ، جاسكون ١٩٨٠ Berry G. A. Hushes R. L. Jackson L.D. عن نوع الجنس واستخدام الأداء البسيط والأداء المتكامل ، والمهارات العقلية والحركية حيث استخدمت عينة من ٤٠ طالبا وقد تم تصنيفهم على أساس أحد النصفين الكريرين للمخ . ( الأيمن - الأيسر ) ٢٠ فردا يسيطر عليهم النصف الأيسر ،

٢٠ فردا يسيطر عليهم النصف الأيمن . وقد اختيرت لهم مهمات محددة واضمح عدم وجود فروق ترجع للجسم أو رد فعل لذلك . وقد أنجزوا المهمات في آن واحد ، وأوخط وجود ميزة لدى مستخدمي اليد اليسرى فقد اكتسبوا خبرة في المهمة تبعا لقلة خصوصية نصف منهم الأيسر .

وقد ذكرت دراسة صلاح أحمد مراد سنة ١٩٨٨ . عن الابتكار الشكلي والأداء العقلي وأنماط التعلم والتفكير لمستخدمي اليد اليسرى واليمنى . وقد أوضحت الدراسة أن النمط الأيسر غير مسيطر لمجموعة اليد اليسرى ، ولكن البيانات تشير على أن هناك انجاها لسيطرة النمط الأيسر لمجموعة اليد اليسرى ، حيث أن الفرق بينه وبين النمط الأيمن يعتبر دالا عند مستوى ٠.٠٨ . وتؤكد النتائج سيطرة النمط الأيسر لمجموعة اليد اليمنى ، وعدم وجود نمط مسيطر لمجموعة اليد اليسرى ، وعدم وجود فروق دالة بين مجموعتي اليد (اليمنى - اليسرى) في أنماط التعلم والتفكير الثلاثة ( أيمن - أيسر - متكامل ) .

#### تعليق على الدراسات السابقة :

قد انحصرت دراسة الكتابة باليد اليسرى الى عدة أسباب :

١ - اما نتيجة الورانة ووجود صفات سائدة وصفات متنحية محمولة على الجينات .

٢ - واما نتيجة أخطاء التدريب والسماح من أولياء الأمور والمعلمين للأطفال باستخدام اليد اليسرى في الكتابة .

٣ - واما نتيجة خلل بسيط في المخ .

٤ - واما نتيجة بعض الأمراض التي قد تصيب الآباء وينتقل أثرها الى الأبناء .

٥ - أو نتيجة تناول الآباء للخمر والمسكرات حيث وجد أن عددا كبيرا من أبناء السكيرين أما أن يكونوا أبناء سكيرين يستخدمون اليد اليسرى في الكتابة وقد يكونون نماذج شاذة لسيادة أحد نصفي المخ . بطريقة شاذة نتيجة تناول الآباء للخمر .

٦ - أن الدراسات التي أجريت على أنماط التعلم والتفكير المرتبطة بشقي المخ قليلة وخاصة في البيئة العربية . مما يلزم تناولها في دراسات متعددة .

## اجراءات الدراسة

### العينية :

تتكون عينة الدراسة من ٨٥ طالبا من طلبة كلية المعلمين من ٣٣ طالبا يستخدمون اليد اليسرى في الكتابة ، ٥٢ طالبا يستخدمون اليد اليمنى في الكتابة . وقد تم اختيار أفراد مجموعة اليد اليسرى ممن يستخدمون اليد اليسرى في الكتابة وتناول الطعام . والأنشطة اليدوية الأخرى . واللعب بالساق اليسرى . والرؤية أفضل بالعين اليسرى ، والسمع بصوت أوضح بالأذن اليسرى .

### الأدوات :

مقياس تورانس Torrance لانماط التعلم والتفكير

( الصورة أ ) :-

( أ ) وهو من اعداد تورانس وقد أعده للبيئة العربية صلاح أحمد مراد ، محمد محمود مصطفى سنة ١٩٨٢ ، وذلك نتيجة لأهمية معرفة النصف الكروي المسيطر لدى الأفراد . وعلاقته بأنماط التعلم والتفكير فقد كان لزاما على علماء النفس القيام بوضع مقياس يستطيع تصنيف الأفراد الى أنماط حسب النصف الكروي المسيطر للمخ . ولقد قام تورانس ومساعدوه بعدة دراسات لاعداد هذا المقياس . ويتكون المقياس من ٣٦ مجموعة من العبارات ، كل مجموعة تحتوى على ثلاثة بدائل ( عبارات ) متعلقة بوظائف النصفين الكرويين ، أحدهما تتعلق بالنصف الأيسر ، وأخرى تتعلق بالنصف الأيمن ، والثالثة تتعلق بتساوى عمل النصفين ( النمط المتكامل ) ، ويطلب من المفحوص اختيار أحد تلك البدائل ، والتي يرى انها نصفه بدرجة أكبر من غيرها ، وليس للمقياس زمن محدد ولكنه لا يستغرق أكثر من ٢٠ دقيقة .

وقد صمم هذا المقياس للاستخدام مع طلاب المدارس الثانوية والجامعات أو العاملين في أى مجال لتحديد أنماط التعلم والتفكير لديهم ، أى يستطيع تصنيف الأفراد الى مجموعات ذات نمط أيسر أو أيمن أو متكامل حسب درجة تصحيح المقياس .

( ب ) صدق المقياس : يتمتع المقياس بدرجة صدق عالية ، حيث ان عباراته تعتمد على ما توصلت اليه البحوث والدراسات من وظائف النصفين الكرويين ، كما قام واضعو المقياس في صورته الإنجليزية ( نورانس

ومساعدوه Torranse et al. ١٩٧٨ ، وغبرهم ( ألوني ١٩٨١ Alotti كالنسونميس ١٩٧٨ Kaltsonmis ) بإجراء العديد من دراسات الصدق والتي تدل على أن للمقياس درجة صدق عالية وقد أجريت عليه دراسة للصدق في البيئة المصرية ( صلاح مراد ، محمد مصطفى ١٩٨٢ ) حيث وجد أن المقياس يميز بين طلاب الأدبي والعلمي في النصف الأيسر والأيمن .

### صدق المقياس في البيئة العمانية :

طبق الباحث الاختبار على ٣٠ طالبا من المدارس الثانوية وذلك مع اختبار الذكاء المصور ( أحمد زكي صالح وآخرين ١٩٧٨ ) تبين وجود علاقة موجبة بين الذكاء والنصف الأيمن ( ٣٧ ر ) دالة وبين الذكاء والنصف الأيسر - ١٦ ر ( غير دالة ) ، والمتكامل ١٢ ر . غير دالة ( ٣ : ١٤ ) وذلك على طلاب درجة ذكائهم أعلى من ١٣٠ .

### ( ج ) ثبات المقياس :

يتمتع المقياس بدرجة ثبات مناسبة ، حيث تتراوح معاملات ثباته . في صورته الانجليزية بين ٥٠ الى ٨٥ ر . على عينات مختلفة من طلاب الأعدادية والثانوية والجامعة والدراسات العليا ، أما في صورته العربية فتتراوح معاملات الثبات بين ٧٠ الى ٨٣ ر . على عينات من كاية التريبة وهذا يعنى أن درجة الثبات مناسبة وقد طبق المقياس على عينة الدراسة خلال العام الجامعى ١٩٨٢/٨١ ( ٣ : ١٤ ) .

### ثبات المقياس في البيئة العمانية :

اعيد تطبيق الاختبار على ثلاثين تلميذا من تلاميذ السنة الثالثة الثانوية وذلك بعد ١٥ خمسة عشر يوما . وكانت  $r = ٠.٦٧$  . وهو ارتباط عال ومقبول .

## النتائج وتفسيرها

### الفرض الأول :

يوجد ارتباط دال موجب بين أنماط التعلم والتفكير ( النمط الأيسر - النمط الأيمن - النمط المتكامل ) لدى الذين يكتبون باليد اليمنى والذين يكتبون باليد اليسرى وذلك للعلاقة بينهم عن طريق الجسم العجاس .

وللتحقق من صحة هذا الفرض طبق اختبار تورنس لانماط التعلم والتفكير على عينة من ٥٢ طالبا من الطلاب المعلمين الذين يستخدمون اليد اليمنى فى الكتابة جدول رقم ( ١ ) .

وأیضا طبق نفس الاختبار على عينة من الطلاب المعلمين الذين يكتبون باليد اليسرى وعددها = ٣٣ طالبا ، جدول رقم ( ٢ ) .

واستخرجت درجات كل مجموعة على حده فى الأنماط المختلفة ( الأيمن - الأيسر - المتكامل ) .

### أولا :

قد أوضحت النتائج بالنسبة للطلاب الذين يستخدمون اليد اليمنى فى الكتابة  $n=52$  ، مستوى الدلالة عند  $r=0.273$  ، عند  $r=0.354$

— يوجد ارتباط دال موجب بين النمط الأيسر ، والنمط الأيمن  $r=0.447$  وهو دال عند مستوى  $r=0.1$

— يوجد ارتباط دال موجب بين النمط الأيسر والنمط المتكامل  $r=0.496$  هو دال عند مستوى  $r=0.1$

— يوجد ارتباط دال موجب بين النمط الأيمن والنمط المتكامل  $r=0.493$  وهو دال موجب عند مستوى  $r=0.1$

### جدول رقم ( ١ ) :

يوضح معاملات الارتباط بين النمط ( الأيمن - الأيسر - المتكامل ) للذين يستخدمون اليد اليمنى فى الكتابة  $n=52$

مستوى الدلالة عند  $r=0.273$  ، عند  $r=0.354$

الرقم	الارتباط	درجة الارتباط	مستوى الدلالة
١ - بين درجات النمط الأيسر ، والنمط الأيمن		$r=0.447$	$r=0.1$
٢ - بين درجات النمط الأيسر ، والنمط المتكامل		$r=0.496$	$r=0.1$
٣ - بين درجات النمط الأيمن ، والنمط المتكامل		$r=0.493$	$r=0.1$

## ثانياً :

قد أوضحت النتائج بالنسبة للطلاب الذين يستخدمون اليد اليسرى في الكتابة  $n=33$  ، ومستوى الدلالة عند  $r=0.05$  ، عند  $r=0.01$  ،  $r=0.001$  .

— يوجد ارتباط دال موجب بين النمط الأيسر والنمط الأيمن حيث  $r=0.392$  وهو ارتباط دال عند مستوى  $r=0.05$  . ويلاحظ أن هذا الارتباط عند الذين يستخدمون اليد اليمنى في الكتابة أنه عند مستوى  $r=0.01$  .

— يوجد ارتباط دال موجب بين النمط الأيسر ، والنمط المتكامل  $r=0.456$  وهو ارتباط دال موجب عند مستوى  $r=0.01$  .

— يوجد ارتباط موجب بين النمط الأيمن والنمط المتكامل فيمن يكتبون باليد اليسرى  $r=0.616$  وهو ارتباط دال موجب عند مستوى  $r=0.01$  . ويوضح الجدول رقم ( ٢ ) هذه البيانات .

### جدول رقم ( ٢ ) :

يوضح معاملات الارتباط بين كل من النمط ( الأيسر - الأيمن - المتكامل ) للذين يستخدمون اليد اليسرى في الكتابة  $n=33$  ، مستوى الدلالة عند  $r=0.05$  ، عند  $r=0.01$  ،  $r=0.001$  .

الرقم	الارتباط	درجة الارتباط	مستوى الدلالة
١ - بين درجات النمط الأيسر ، والنمط الأيمن		$r=0.392$	$r=0.05$
٢ - بين درجات النمط الأيسر ، والنمط المتكامل		$r=0.456$	$r=0.01$
٣ - بين درجات النمط الأيمن ، والنمط المتكامل		$r=0.616$	$r=0.01$

يتضح من نتائج الجدول رقم ( ١ ) ، الجدول رقم ( ٢ ) أنه يوجد علاقة ارتباطية دالة موجبة بين كل من أنماط التعلم والنفكير ، النمط الأيسر ، والنمط الأيمن وبين النمط الأيسر والنمط المتكامل ، وبين النمط الأيمن والنمط المتكامل . وذلك عند الذين يستخدمون اليد اليسرى في الكتابة ( سيطرة النصف الكرى الأيمن لليمن ) ، والذين يستخدمون اليد اليمنى في الكتابة ( سيطرة النصف الكرى الأيسر لليمن ) وهذا يحقق صحة الفرض، وهذه العلاقة توضح دور الجسم الجاسى *Corpus Callasum*

فى ربط العلاقة بين الأنماط الثلاثة حيث انه الموصل بين نصفى المخ الأيسر والأيمن وهو عبارة عن حزمة من الألياف تربط النصفين الكريين فى الدماغ ، وتتولى نقل الرسائل الحسية والمعلومات من الجهة « اليمنى - الى اليسرى » وبالعكس ، حيث نحقق الألياف العصبية فى الجسم الجاسى ، والذي يربط بين نصفى كرة المخ ربطا وثيقا فى وظائفهما معا ، ويظهر ذلك فى النمط المتكامل ، وهو نتاج التعاون الواضح بين النصفين الكريين ، وحيث يوجد فى النصف الكرى للمخ المسيطر أو الأكثر أعمية وهو النصف الأيسر بالنسبة لمن يستخدم اليد اليمنى ، والنصف الأيمن لمن يستخدم اليد اليسرى فى الكتابة مركز ترابط خاص يعرف بمركز المعرفة *knowing* أو مركز تكوين الأفكار *Ideational Centre* . حيث يقع هذا المركز فى مكان متوسط بين المراكز الحسية المانوية المختلفة ، ويقوم بأحدث ترابط بين نصفى المخ ، ويتم فيها تكوين الأفكار وتربيتها ، أو استدعاء المعارف ، وتفهم الأشياء المقروءة والمسموعة وتحقيق نوع من التفكير المنطقى ( ٧ : ٢٢ ) وهذا يؤكد على وجود علاقة بين أنماط التعامل بالتفكير ( الأيمن - الأيسر - المتكامل ) فى كل من يستخدمون اليد اليمنى والذين يستخدمون اليد اليسرى فى الكتابة \*

وقد أوضحت دراسة جازنجا سنة ١٩٧٠ *Gazzaniga* ، سبرى ١٩٦٨ *Sperry* وصلاح أحمد مراد ١٩٨٢ ، انه عندما يقطع العصب الموصل بين النصفين الكرويين (*Cordus Callesum*) ان المعاوومات لا تنتقل من أحدهما للآخر ( ٤ : ١١٢ ) وقد أوضحت دراسة سيمون ، وسوزمان سنة ١٩٨٨ *Simon T. Y. Sussman* الارتباط بين النمط الأيسر ، والنمط الأيمن - والنمط المتكامل فى كل من الذين يكتبون باليد اليسرى ، والذين يكتبون باليد اليمنى أى الذين يسيطر عليهم النصف الأيسر من المخ ، حيث وجدت علاقة متبادلة فى العمل المزدوج بين الكلام ( سيطرة النصف الأيسر من المخ ) والعمل اليدوى ( سيطرة النصف الأيمن من المخ ) \* وأوضحت ذلك أيضا دراسة شبروين ، وسيلزور ١٩٨٤ *Sherwin I. Selizer B.* ان هناك ثمة مبالغة فى حركة الأداء بين نصف المخ الأيسر اذا ان هناك ازدواجا بين عمل النصفين وقد أوضح (*Dreuxler*) انه لم يكن هناك فارق بين مستخدمى اليد اليسرى ومستخدمى اليد اليمنى وذلك فى جميع المتغيرات التى احتوتها الدراسة \*

## الفرض الثانى :

يوجد فروق دالة احصائيا بين مستخدمى اليد اليسرى فى الكتابة ( الذى يسيطر عليهم النصف الكرى الأيمن من المخ ) وبين مستخدمى اليد

اليمنى فى الكتابة ( الذى يسيطر عليهم النصف الكرى الأيسر ) وذلك فى أنماط التعلم والتفكير الثلاثة ( الأيسر - الأيمن - المتكامل ) .

وللتحقق من صحة هذا الفرض استخدم اختبار T-Test بين متوسط درجات الطلاب الذين يكتبون باليد اليسرى ، وبين متوسط درجات الطلاب الذين يكتبون باليد اليمنى وذلك فى الأنماط الثلاثة . ( الأيسر - الأيمن - المتكامل ) ويوضح ذلك الجدول رقم ( ٣ ) .

### جدول رقم ( ٣ ) :

يوضح المتوسط الحسابى والانحراف المعياري وقيمة ت ، ومستوى الدلالة بين مجموعة الطلاب الذين يستخدمون اليد اليسرى فى الكتابة ن = ٣٣ ، ومجموعة الطلاب الذين يستخدمون اليد اليمنى فى الكتابة ن = ٥٢ ، وذلك فى أنماط التعلم والتفكير الثلاثة ( الأيسر - الأيمن - المتكامل ) .

النمط	المجموعة	م	ع	ت	مستوى الدلالة
النمط الأيسر	الذين يكتبون باليد اليسرى	٢٤٠٦	٦٤٨	٢٠٢٥	٥
الذين يكتبون باليد اليمنى		٣٦٣٨	٦٩٠		
النمط الأيمن	الذين يكتبون باليد اليسرى	٢١١٢	٨٠٩	٤٥	غير دالة
الذين يكتبون باليد اليمنى		٢٠٦٦	٦٢٩		
النمط المتكامل	الذين يكتبون باليد اليسرى	٢٤٩٣	٨٠٠	٠٩	غير دالة
الذين يكتبون باليد اليمنى		٢٣٧٦	٨٨٥		

يتضح من الجدول رقم ( ٣ ) ان هناك فروقا دالة بين الذين يستخدمون اليد اليسرى فى الكتابة ( سيطرة النصف الأيمن من المخ ) وبين الذين يستخدمون اليد اليمنى فى الكتابة ( سيطرة النصف الأيسر من المخ ) وذلك فى النمط الأيسر لصالح الذين يستخدمون اليد اليمنى فى الكتابة حيث قيمة ت = ٢٠٢٥ وهى دالة عند ٠.٠٥ ولم يتضح وجود فروق دالة ، احصائيا بين الذين يستخدمون اليد اليمنى واليد اليسرى فى الكتابة وذلك فى النمط الأيمن والنمط المتكامل ، وهذا يتفق مع الواقع والمنطق ، حيث أن الذين يكتبون باليد اليسرى يسيطر عليهم النصف



الكرى الأيمن من المخ وبالتالي النمط الأيمن ، وبذلك يكون سيطرة النصف الكرى الأيسر أقل منه عند الأفراد الذين يكتبون باليد اليمنى حيث يسيطر عليهم النصف الكرى الأيسر من المخ « النمط الأيسر » وبذلك تكون سيطرة النصف الكرى الأيمن أقل عندهم من الذين يستخدمون اليد اليمنى في الكتابة ، وبذلك يكون قد نحقق الفرض جزئيا بالنسبة للفروق في النمط الأيسر ، ولم يتحقق بالنسبة للفروق في النمط الأيمن ، والنمط المتكامل حيث لم يكن هناك فروق دالة احصائيا . وقد ذكر سبرى ١٩٧٥ Sperry انه في معظم الأحيان يسيطر لدى الانسان دائما أحد النصفين طبقا لصفات الوراثة والخبراتية ، وممارساته ، ولكن من الملاحظ سيطرة النصف الأيسر لمعظم الأفراد ( ٣٥ : ٣٠ - ٣٣ ) ويتضح ذلك في أن معظم الأفراد يستخدمون اليد اليمنى ، وقد أوضح ربنزر سنة ١٩٧٩ Rubenzer ان النصف الأيمن غير مسيطر بسبب دوره القليل في العمليات اللفظية ( ٢٨ : ٧٨ - ١٠٠ ) ، وفي دراسة جاشويند سنة ١٩٧٠ Gaschwind على الأطفال حديثي الولادة وجد أن النصف الأيسر مسيطر على الأيمن ، وليس معنى هذا أن النصف الأيمن خامل ، إذ أن وظيفة اللغة تعد مشتركة بين النصفين ، إلا أن قدرته على التعامل اللغوي تعتبر محدودة ، وقد اتفقت النتيجة مع دراسة سيمون وسوزمان سنة ١٩٨٨ Simon T. Y. Sussman ، ان هناك علاقة متبادلة في العمل المزدوج بين سيطرة الكلام - وسيطرة العمل اليدوي ، كإشارات لفرض نصف المخ اللغوي « النمط الأيسر » بدرجة كبيرة ، وخاصة ان المجتمع ونظم التعليم تعمل على تنميته بينما يسيطر نصف المخ الأيمن « النمط الأيمن » على عدد أقل من أفراد المجتمع ، وقد فسرت دراسة جارسيا مبريتا سنة ١٩٨٤ Garcia Merita M.L ان اللاتناسق اليساري - اليمنى بين الأفراد على أنه يرجع الى تفضيل أحد اليدين في الاستخدام ليدان أي من النصفين هو المسيطر ، وقد ذكر صلاح أحمد مراد ، محمد محمود مصطفي سنة ١٩٨٢ ان النصف الكرى اليسرى في الوضع العادي هو المسيطر على سلوك الانسان عن النصف الكروي الأيمن للمخ ، إذ ان النصف الأيسر هو مركز اللغة والتفكير المنطقي ، وبمعنى آخر فهو النصف الذي نحاول دائما ان نمثه في المدارس ، والمؤسسات التعليمية ، ويذكر ساميلز ١٩٧٦ Samples ان المدارس تعلم نصف المخ وتهمل النصف الآخر ، ويتضح ذلك من تركيز الأنشطة التعليمية على الأنشطة التي تستلزم عمل النصف الكرى الأيسر ولكنه اذا أردنا تنمية النصفين الكرويين للمخ ، فموجب محاولة التعرف أولا على خصائص كل منهما ، والتي تفقدنا في تفهم حل المشكلات التعليمية ومحاولة وضع الأنشطة المناسبة لتنمية النصفين الكريين. ونتيجة هذا الفرض والذي اتضح منه وجود فروق بين الأفراد الذين يكتبون باليد اليمنى والذين يكتبون باليد اليسرى ، وذلك في النمط

الأيسر لصالح الذين يكتبون باليد اليمنى ، تختلف عن نتيجة دراسة صلاح أحمد مراد سنة ١٩٨٨ انه لا يوجد فروق دالة بين مستخدمي اليد اليمنى ومستخدمي اليد اليسرى في النمط الأيسر ، ولكن قد اختلفت الدراسات في انه لا يوجد فروق بين مستخدمي اليد اليسرى واليد اليمنى في الكتابة وذلك في النمط الايمن والنمط المتكامل ( ٥ : ٥٨ ) .

### الفرض الثالث :

( أ ) يوجد فروق دالة احصائيا بين أنماط التعلم والتفكير الثلاثة ( الأيسر - الأيمن - المتكامل ) لدى الذين يستخدمون اليد اليسرى في الكتابة .

( ب ) يوجد فروق دالة احصائيا بين أنماط التعلم والتفكير الثلاثة ( الأيسر - الأيمن - المتكامل ) لدى الذين يستخدمون اليد اليمنى في الكتابة .

للتحقق من صحة هذا الفرض حسب المتوسطات الحسابية والانحراف المعياري لدرجات التلاميذ وقيمة « ت » بين النمط ( الأيمن - الأيسر - المتكامل ) لدى الذين يستخدمون اليد اليسرى في الكتابة  
 $n = 33$  .

### جدول رقم ( ٥ ) :

يبين المتوسط الحسابي والانحراف المعياري وقيمة « ت » للأنماط الثلاثة لطلاب يكتبون باليد اليسرى .

المجموعة	النمط	م	ع	قيمة ت	مستوى الدلالة
الذين يكتبون باليد اليسرى	مجموع درجات الطلاب في النمط الأيسر	٢٤	٦٠٥٦	١٩٨	دالة عند مستوى
	مجموع درجات الطلاب في النمط الايمن	٢١٨٤	٧٠٥٨		لصالح النمط الأيسر
الذين يكتبون باليد اليسرى	مجموع درجات الطلاب في النمط الأيسر	٢٤	٦٠٥٦	١٩٥	غير دالة
	مجموع درجات الطلاب في النمط المتكامل	٢٥٢٧	٧٠٦٤		
الذين يكتبون باليد اليسرى	مجموع درجات الطلاب في النمط الايمن	٢١٨٤	٧٠٥٨	٢٩٠	٠١ لصالح النمط
	مجموع درجات الطلاب في النمط المتكامل	٢٥٢٧	٧٠٦٤		المتكامل

يوضح من الجدول رقم ( ٥ ) وجود فروق دالة احصائيا بين الذين يكتبون باليد اليسرى بين النمط الأيسر - والنمط الأيمن في أنماط التعلم والتفكير لصالح النمط الأيسر ، وهذا لم يكن متوقعا ، حيب ان هؤلاء الأفراد يكتبون باليد اليسرى ومعنى ذلك حسب التحليل الفسيولوجى ، او الوراثى ( الجينى ) سيطرة النصف الكرى الأيمن . وبالتالي يكون هناك سيطرة من النمط الأيمن على هؤلاء الأفراد . ولم يحدث ذلك فى الواقع على التجربة .

وقد حسبنا المتوسطات الحسابية والانحراف المعياري لدرجات الطلاب وقيم « ت » بين النمط ( الأيسر - الأيمن - المتكامل ) ن = ٥٢ لدى الذين يستخدمون اليد اليمنى فى الكتابة وذلك فى الجدول رقم ( ٦ ) .

#### جدول رقم ( ٦ ) :

يبين المتوسطات الحسابية - والانحراف المياري وقيمة « ت » ، وذلك فى الأنماط الثلاثة ( الأيسر - الأيمن - المتكامل ) لقيمة من الطلاب المعلمين الذين يكتبون باليد اليمنى ن = ٥٢

المجموعه	النمط	م	ع	قيمة ت	مستوى الدلالة
الذين يكتبون باليد اليمنى	مجموع درجات الطلاب فى نمط التعلم والتفكير الأيسر	٢٦٣٨	٦٩٠	٦٢٧	٠.١
	مجموع درجات الطلاب فى نمط التعلم والتفكير الأيمن	٢٠٦١	٦٢٩		
الذين يكتبون باليد اليمنى	مجموع درجات الطلاب فى نمط التفكير الأيسر	٢٦٣٨	٦٩٠	٢٢٦	٠.٥
	مجموع درجات الطلاب فى نمط التفكير المتكامل	٢٣٧٦	٨٨٥		
الذين يكتبون باليد اليمنى	مجموع درجات الطلاب فى نمط التفكير الأيمن	٢٠٦١	٦٢٩	٢٩٤	٠.١
	مجموع درجات الطلاب فى نمط التفكير المتكامل	٢٣٧٦	٨٨٥		

وقد اتضح من الجدول رقم ( ٦ ) ان الذين يكتبون باليد اليمنى يسيطر عليهم النمط الأيسر ، معنى ذلك ان سيطرة النصف الكرى الأيسر لدى الذين يكتبون باليد اليسرى ، هي سيطرة فسيولوجية أو وراثية ( ناتجة من صفات محمولة على الكروموسومات ) لا تنعاق بأنماط التفكير ، حيث أن أنماط التفكير يؤثر فيها نوع التعلم ، وان المجتمع باستمرار ينمى النصف الكرى الأيسر من المخ ( أى النمط الأيسر ) فى جميع الحالات مع من يكتبون باليد اليسرى ، والذين يكتبون باليد اليمنى ، حيث تركز نظم التعليم بطرق مباشرة وغير مباشرة ، مقصودة وغير مقصودة لتنمية احدى وظائف النصفين الكرويين على حساب الآخر فى العمليات العقلية والتعلم ، وتجهيز المعلومات والتى تتعلق معظمها بالنصف الكرى الأيسر ( أى النمط الأيسر من التعلم ) ( ١ : ٤٨ ) ، ويرى الباحث ان السيطرة الفسيولوجية أو الوراثية لاحدى نصفي المخ على باقى أجزاء الجسم قد يمكن الا تتفق مع أنماط التعلم والتفكير الثلاثة ( الأيسر - الأيمن - المتكامل ) حيث انها تنمى فى المجتمع ، ويؤثر عليها نوع التعلم اليدوى الذى يركز على النمط الأيمن . والذى يعتمد على تحقيق أهداف نفسحركية - كالموسيقى ، والرياضيات والأعمال التى تعتمد على الفك والتركيب والتى يسيطر عليها النصف الكرى الأيمن من المخ ، وأيضا المجتمع ونوع التعلم يعمل على تنمية المهارات اللفظية ، والعمليات المجردة كالحساب وفروع الرياضيات المختلفة ، ( ٣ : ١١٥ ) والتى يعتمد معظمها على النصف الكرى الأيسر ، مع العلم ان للجسم الجاسى دورا فى الربط بين النصفين ، وهنا يكون دور النمط المتكامل ، وقد اتضح انه يوجد فروق داله احصائيا عند ٢٠١٠ ، حيث ت = ٢٩٠ بين متوسطات درجات الطلاب فى النمط الأيمن ، ومتوسطات درجات الطلاب فى النمط المتكامل لصالح استخدام النمط المتكامل ، وذلك لدى الذين يكتبون باليد اليسرى ، هذا معناه ان أقل استخداما لأنماط التعلم والتفكير هو ( النمط الأيمن ) ، وان استخدام الافراد الذين يكتبون باليد اليسرى ( والمسيطر عليهم النصف الكرى الأيمن من المخ ) هو النمط المتكامل بدرجة أكبر من استخدامهم للنمط الأيمن ، ويسيطر لدى الانسان دائما أحد النصفين طبقا لخبراته وممارساته ، ولكن من الملاحظ سيطرة النصف الأيسر لمعظم الافراد ، نتيجة لتنمية نوع التعلم كما أوضح ذلك سبرى ١٩٧٥ Sperry ( ٣٥ : ٣٠ - ٣٣ ) ، ويشير ربنزر سنة ١٩٧٩ Rubenze الى أن النصف الأيمن غير مسيطر بسبب دوره القليل فى العمليات اللفظية . وقد أوضحت جازنويند ١٩٧٠ Gaschwind فى دراسة على الأطفال ان النصف الأيسر مسيطر على

الأيمن ، وهذا ما أكدته الدراسة الحالية ان النصف الأيسر ( النمط الأيسر ) مسيطر على كل من الذين يكتبون باليد اليسرى ، والذين يكتبون باليد اليمنى ، وقد أكدت نتيجة الفرض الحالي دراسة صلاح مراد ، محمد مصطفى ١٩٨٢ حيث أوضحت تفوق طلاب الشعب الأدبية لكلية التربية في وظائف النصف الأيسر وذلك على طلاب الشعب العلمية ، بينما تفوق طلاب الأقسام العلمية على الأقسام الأدبية في استخدام النصف الأيمن ، والمتكامل معنى هذا أن التخصص الدراسي علميا أو أدبيا يؤدي الى تنمية أحد نصفي المخ على الآخر ، فالتخصصات العلمية تنمى النصف الأيمن عن المخ ( أى النمط الأيمن ) والتخصصات الأدبية تنمى النصف الأيسر من المخ ( أى النمط الأيسر ) وقد اختلفت نتيجة هذا الفرض في سيطرة النمط المتكامل يليه الأيسر يليه الأيمن عند الذين يكتبون باليد اليسرى عن نتائج دراسة صلاح أحمد مراد سنة ١٩٨٢ حيث كان ترتيبها سيطرة النمط الأيسر يليه الأيمن ثم النمط المتكامل . وبالنسبة للذين يكتبون باليد اليمنى فقد كانت سيطرة النمط الأيسر يليه النمط المتكامل يليه النمط الأيمن ، وقد يرجع هذا الاختلاف الى تنوع عينة دراسة صلاح أحمد مراد حيث انها من كليات أدبية وعلمية وانمطا التعلم تتأثر بنوع التعلم والخبرة والممارسة ( ٣ : ١٢٢ ) .

### الفرض الرابع :

يوجد اختلاف في استخدام أنماط التعلم والتفكير الثلاثة ( الأيسر - الأيمن - المتكامل ) بين الذين يستخدمون اليد اليمنى في الكتابة وبين الذين يستخدمون اليد اليسرى في الكتابة دليل على سيطرة إحدى النصفين الكريين للمخ .

وللتحقق من صحة هذا الفرض استخرج المتوسط الحسابي لأنماط التعلم والتفكير ( الأيسر - الأيمن - المتكامل ) عند كل من عينة الطلاب الذين يكتبون باليد اليمنى ن = ٥٢ ، وعينة الطلاب الذين يكتبون باليد اليسرى ن = ٣٣ .

ويوضح ذلك الجدول رقم ( ٧ ) .

## جدول رقم ( ٧ ) :

يوضح متوسطات درجات أنماط التعلم والتفكير الثلاثة ( أيسر - أيمن - متكامل ) لدى الذين يكتبون باليد اليمنى ، والذين يكتبون باليد اليسرى .

متوسطات درجات الطلاب الذين يكتبون باليد اليمنى فى الأنماط الثلاثة				متوسطات درجات الطلاب الذين يكتبون باليد اليسرى فى الأنماط الثلاثة			
ن	أيسر	أيمن	متكامل	ن	أيسر	أيمن	متكامل
٥٢	٢٦,٣٨	٣٠,٦١	٢٣,٧٦	٣٣	٢٤,٠٦	٢١,١٢	٢٤,٩٣

يتضح من الجدول رقم ( ٧ ) أن الطلاب الذين يستخدمون اليد اليمنى فى الكتابة يميلون الى استخدام النمط الأيسر فى التعلم والتفكير حيث ارتفاع المتوسط الحسابى للنمط الأيسر = ٢٦,٣٨ . وذلك عن الذين يستخدمون اليد اليسرى فى الكتابة فهم يستخدمون النمط الأيسر بدرجة أقل ، فالمتوسط الحسابى لاستخدام النمط الأيسر عندهم = ٢٤,٠٦ وهذا يؤكد سيطرة النصف الكرى الأيسر عند الذين يكتبون باليد اليمنى ، وعكس ذلك فى النمط الأيمن ، فالذين يستخدمون اليد اليمنى فى الكتابة يستخدمون النمط الأيمن بدرجة أقل من الذين يستخدمون اليد اليسرى فى الكتابة حيث متوسط درجات الطلاب الذين يستخدمون اليد اليمنى فى الكتابة للنمط الأيمن = ٣٠,٦١ ، مع أن متوسط درجات الطلاب الذين يستخدمون اليد اليسرى للنمط الأيمن = ٢١,١٢ ويتفق هذا مع المنطق والواقع ، حيث أنه عند الطلاب الذين يستخدمون اليد اليمنى فى الكتابة يسيطر النصف الكرى الأيسر للمخ ، ولذلك يكون نمط التفكير والتعلم الأيسر مهيمن على التفكير والتعلم ، وعند الطلاب الذين يستخدمون اليد اليسرى فى الكتابة يسيطر النصف الكرى الأيمن للمخ . ولذلك يكون نمط التفكير والتعلم الأيمن مهيمن على التفكير والتعلم ، وذلك على وجود اختلاف بين النمط الأيسر والنمط الأيمن ، حيث يؤكد النمط الأيسر على وظائف النصف الأيسر والذي يحددها تورنس ١٩٧٨ Torrance على تذكر الأسماء ، والاستجابات للتعليمات ، والثبات والنظام فى التجريب والتعلم والتفكير . والتعامل مع المثيرات اللفظية ، والجدية والنظام والتخطيط ، أما النمط الأيمن فيرى تورنس ١٩٧٨ أن وظائف النصف الكرى الأيمن للمخ تتميز بتذكر الوجوه ، والاستجابة لتعليمات المصورة .

والمتحركة ، وعدم الثبات فى التجريب والتعلم والتفكير والتخيل والابداع ، والاستجابة العاطفية والتسهورية ، وتفسير لغة الأجسام بسهولة واستعمال الاستعارة والتناظر والاستجابة للمثيرات الوجدانية ، واعطاء معلومات كثيرة عن طريق التمثيل والحركة واستخدام الخيال فى التذكر ، ونتيجة لهذا يمكن استغلال أنماط التعلم والتفكير الذى يتميز بها الذين يكتبون باليد اليسرى وسيطر على أفكارهم النمط الأيسر ، والذين يستخدمون اليد اليمنى فى الكتابة ويتميزون بسيطرة النمط الأيمن . فبما يستطيعون أن يبدعوا فيه من أفكار مادية ومعنوية .

### التوصيات التربوية :

١ - الأفراد الذين يكتبون باليد اليسرى ، يسيطر عليهم فسيولوجيا النصف الكرى الأيمن من المخ . يستخدمون النمط المتكامل من أنماط التعلم والتفكير بدرجة كبيرة ، ويسود هذا النمط على تفكيرهم ، وهذا يدل على درجة تنسيق كبيرة بين النصفين الكريين وذلك عن اقرانهم الذين يكتبون باليد اليمنى ، جدول رقم ( ٧ ) ، وقد أوضح تورنس سنة ١٩٧٧ Torrance ، ونان ولان (Tan Willman) ان المتفكرين عقليا يتميزون عن العاديين باستخدام النمط المتكامل ، وان التفكير هو القدرة المستمرة لأكثر من نمط من أنماط التعلم والتفكير ، وهذا دليل على ان الذين يكتبون باليد اليسرى لديهم قدرة على التعلم والتفكير الجيد ، ولديهم عقلية ابتكارية ( ١ : ٤٨٠ - ٤٩٧ ) لذلك يمكن الاستفادة من تفكير وابتكارات هذه الفئة التى تستخدم اليد اليسرى فى الكتابة . بصفة وراثية .

٣ - أوضحت النتائج ان الذين يكتبون باليد اليمنى يسيطر على أنماط تعلمهم وتفكيرهم النمط الأيسر - يليه النمط المتكامل ، ثم يليه النمط الأيمن ، أما الذين يكتبون باليد اليسرى يسيطر على أنماط تعلمهم وتفكيرهم النمط المتكامل - يليه النمط الأيسر - ثم النمط الأيمن ، أى أن نمط التفكير الأيمن فى كلتا الحالتين هو الأقل استخداما ، وهذا يرجع الى أثر التنشئة الاجتماعية بما فيها المواد الدراسية ، وطرق التعلم ، والتى لا تركز بقدر كبير على نمط التعلم والتفكير الأيمن ، والذى يعتمد على الحركة . والفك والتركيب واستخدام الآلات والتفكير التصورى ، والألعاب الرياضية والموسيقى والابداع ، وذلك بالقدر الذى نحد فيه تنشيط النمط الأيسر وتدريبه والذى يعتمد على اللغة والألفاظ ، والتجديد ، مما يجعل علماء النفس يقولون ان التعلم يركز على النمط الأيسر ، ويمكن مراعاة ذلك فى الاكثار من المدارس الصناعية والعلوم التى تعتمد على المهارات النفسحركية كالموسيقى والألعاب الرياضية والمهارات الفنية كالرسم والنحت

والزخارف ، وذلك لزيادة تدريب وممارسات وظائف النمط الأيمن ، بين الأفراد في المؤسسات التعليمية والفنية والصناعية ، التي تحقق العديد من الأهداف النفسحركية .

٣ - كثير من حالات الذين يكتبون باليد اليسرى تعتبر وراثية ، حيث سيطرة النصف الأيمن من المخ فسيولوجيا على النصف الأيسر من الجسم ، أى انها ناتجة من خصائص تحملها الجينات ، وفى هذه الحالة يصعب تغييرها ، وبالتالي لا يجب الاعتراض على هذا السلوك فى الأفراد ، بمحاولة إجبارهم على استخدام اليد اليمنى فى الكتابة ، بل يجب تنمية ما لديهم من طرق للتعلم والتفكير تساعد على استغلال إمكانياتهم وقدراتهم الاستغلال السليم ، والذي يتميز باستخدام النمط المتكامل - يليه النمط الأيسر ، ثم يليه النمط الأيمن .



## المراجع

- ١ - حمدي شاكر محمد : علاقة أداء النصفين الكريين للمخ باتقان حروف الهجاء والفهم التهجي القرائي لدى رياض الأطفال . بمدينة أسيوط . - كلية التربية - جامعة أسيوط - العدد السابع المجلد الثاني ، يونيو سنة ١٩٩١ من ( ص ٤٨٠ - ص ٤٩٧ ) .
- ٢ - حمدي شاكر محمد : التوافق النفسي ووظائف النصفين الكريين للمخ لدى المتفوقات - والمتأخرات دراسيا من طالبات الصف الثانوى العام - مجلة كلية التربية - جامعة أسيوط المجلد الثاني يونيو سنة ١٩٩١ من ( ص ٤٦٢ - ص ٤٧٩ ) .
- ٣ - صلاح أحمد مراد ، محمد محمود مصطفى : اختبار تورنس لانماط التعلم والتفكير النهضة العربية - ١٩٨٢ - القاهرة .
- ٤ - صلاح أحمد مراد ، وآخرون : أنماط التعلم والتفكير لطلاب الجامعة وعلاقتها بالتخصص الدراسي ، مجلة كلية التربية بالمنصورة ، العدد الخامس - الجزء الأول سبتمبر سنة ١٩٨٢ من ( ص ١١٣ - ص ١٤١ ) .
- ٥ - صلاح أحمد مراد : الابتكار الشكلي والأداء العقلي وأنماط التعلم والتفكير لمستغلمي اليد اليسرى ، ومستغلمي اليد اليمنى من تلاميذ المرحلة الإعدادية في دولة الامارات ، بحوث وقراءات في علم النفس - دار النهضة العربية ، القاهرة ، ١٩٨٨ من ( ص ٣٥ - ص ٦٥ ) .
- ٦ - عبد الوهاب محمد كامل : التعلم وتنظيم السلوك ، المكتبة القومية للنشر ، طنطا ١٩٨٣ ، جمهورية مصر العربية .
- ٧ - محمد بهائي السكرى : المخ - دار الهلال - الكتاب الطبى سنة ١٩٨٨ - القاهرة .

٨ - محمد زيدان حمدان : الدماغ والادراك والدكاء والتعلم - دراسة  
فسيولوجية لمهامها ووظائفها وعلاقاتها - دار التربية الحديثة -  
عمان - الأردن سنة ١٩٨٦ .

٩ - Annett. M. : *In Twins the right shift theory* (Psyc INFO  
Database Copyright 1989 American Psychological  
Assn all rights reserved.

١٠ - Berry G. A. Hughes R. L. Jackson L.D. *sex and hand-  
edness in simple and integrated task performance*  
*perceptual Motor-skills* 1980 Dec. vol 51 (3, pt 1)  
807, 812.

١١ - Bouton C.P. *Language et Lateralisation language and  
lateralization* (Psyc. INFO Database Copyright  
1987 American Psychological Assn all rights re-  
served.

١٢ - Compton, A. pp Bradshaw J. L. *Differential hemis-  
pheric mediation of nonverbal visual stimuli.*  
*Journal of Experimental Psychology Human Per-  
ception and performance* 1975-104, 246-252.

١٣ - Douglas S. *Ramsay-onset of Duplicated Syllable Bab-  
bling and Unimenual Handedness in Infancy :*  
*Evidence for Developmental change in Hemispheric  
specialization* *Developmental Psychology* 1984 Vol.  
20, No. 1, 64-71.

١٤ - Garcia Merita M.L. *Asimetria Cerebral Lateraliza-  
tion de Funciones* (Cerebral asymmetry and func-  
tional Lateralization. *Boletion de Psicologia* (Spain)  
1984 Jun N 4p-51-75.

١٥ - Gaschwind. N. *Language and the brainn, Readings  
from Scientific.* American recent progress in per-  
ception San Francisco W. H. Freeman and Company  
1970.

- Gazzaniga, M. S. *The Bisected brain* New York : Appleton century - Crafts 1970. -17
- Grafman J. : *Effects of left. hand perference on post injury measures of distal motor ability-perceptual & Motor skills*, 1985 ict. Vol. 16 (2) 615-524. -17
- Hardyck, G. *Handedness and Part-whole relationships* : A replication Cortex, 1977, 13, 77-84. -18
- Hart L. A. *How the brain works* york Basic Book 1979. -19
- Hecaen H. *Fundemental homispheric esymmetry and behavior* Social Science Information, 1973-12-7-23. -20
- Hughdahl K. Ellortsen R. Waaler P. E. Klove H. *Left and right handed dyslexic boys* « Psyc INFO Database Copyright 1989 American Psychological Assn all rights reserved. -21
- Hunter M. *Right-brained Kids in Left. Brained Schools* Today's education, Now Dec. 1976, 45-48. -22
- Levander M. Levander S. *Cognitive Performance among among left handers differing in strength of handedness and familial sinistrality* \*PSYC INFO Database Copyright 1991 American Psychological Assn. all rights reserved. -23
- Lomes J., & Kimua D. : *Interhemispheric interaction between speaking and sequential manuel activity* Neuropsychologia 1976. 14, 23-33. -24
- London W. P. *Cerebral tateralit and the study of alcoholism* (Psyc INFO Database Copyright, 1988 America Psychological Assn. all rights reserved. -25

- Merino M.F. McKeever W.F. Spatial Processing Laterality and Spatial Visualization Ability Relations to Sex and familial Sinistrality Variables** PSYC INFO Database Copyright 1989 American Psychological Assn. all rights reserved. -26
- Ornstein, R. E. : Right and Left thinking Psychology Today, 1973, 6-86-92.** -27
- Rubenzler, R. Left-right hemisphere model and implications for education. Gifted child, Quarterly Quarterny 1979, 1979, 23-78-100.** -28
- Semples R. The metaphorical mind-Reading Mass : Addison Wesley 1976.** -29
- Searleman A. Cunningham I.F. Goodwin W. association between familial sinistrality and pathological left handedness A comparison of mentally retarded and nonretarded subjects (Psyc. INFO Database Copyright 1988.** -30
- Sherwin I. & Selizer B. Left handedness in early and late onset dementia : Rerly Neurology 1984 Dec. vol. 34 (12), 1622-1623.** -31
- Sperry, R.W. : Hemispheric disconnection and unity in conscious awarness. American Psychologist 1968, 23, 733-734.** -32
- Simon T. Y. Sussman H. M. The dual task paradigm : Speech dominance or manual dominance (psyc INFO Database Copyright 1988 American Psychological Assn all rights reserved.** -33
- Sperry, R. W. : Lateral Specialization of Cerebral function in Surgically Seperated Hemispheres In F. S. Mc-Guigan & R. A. Schoonover (leds). The Psychophysiology of thinking New York Acedemic Press 1973.** -34

*Sperry R. W. Left brain right brain Saturday Review*  
Aug 1975, 30-33. -20

*Torrance E. P. & Reynolds, C.R. Lunges of the future  
of Gifted Adolescents : Effects of alienation on  
special cerebral functioning Gifted child Quarterly,*  
1978, 122-40-54.

*Torrance, E. P. : Implications of Whole brained theories  
of learning and thinking for computer-based ins-  
truction Journal of Computer Based Instruction,*  
1981 7 (4) 99-105.

38. *Vanderploas R.D. Left handedness and variant  
patterns of Cerebral Organization A case study.*  
(Psyc INFO Database copyright 1989 American  
Psychological Assn. all rights reserved.



## ادراك الطلاب المعلمين المصريين والعُمانيين لاتجاهاتهم نحو فاعلية استخدام الكمبيوتر في التعليم والتعلم

« دراسة مقارنة » (\*)

### مقدمة :

لقد أصبح الكمبيوتر سمة أساسية من سمات حياتنا المعاصرة ، فهو يستخدم في الصناعة ، والهندسة والتجارة والمواصلات والطب ، ولكن كيف يطوع الكمبيوتر . وبرامجه لاستخدامها في التعليم والتعلم ، ونزيد من اتجاهات الطلاب الايجابية نحوه ، وخاصة بين الطلاب المعلمين الذين صوف يستخدمونه في عملية التدريس بعد تخرجهم ، هذا ما دعاني الى هذه الدراسة التي تتضمن ادراك اتجاهات الطلاب المعلمين المصريين والعُمانيين لفاعلية استخدام الكمبيوتر في التعليم ، لأحداث التعلم المطلوب .

وينحو عالم اليوم الى الأخذ بأساليب العلم ، والتكنولوجيا ومنجزاتها وعيا بالاحتياجات الأساسية لتنمية الانسان العربي ، وبالمتغيرات المعرفية والتكنولوجية والثقافية والتعليمية التي برزت في النظام العالمي الجديد .

---

(\*) نشرت الدراسة بالعدد رقم ١٠ ، مجلة الجمعية المصرية للدراسات النفسية

سنة ١٩٩٤ .

وانبتنا مما أسفرت عنه عديد من البحوث والدراسات المصرية والأجنبية تلك التي قدمها كول وهانفن ١٩٨٣ Cole & Hennofin ، وبييلور جاك ١٩٨٥ وسكينر ١٩٨٨ Skinner ولويد براندا وجريساد ١٩٨٤ Loyd B. and Gressard ، وفتحي الزباد ١٩٨٨ ، وبدرية أحمد كمال سنة ١٩٨٩ ، ومحمد سويلم ١٩٩١ ، ومحمد مسعد نوح ١٩٩٢ ، وعبد الله سالم المناعي ١٩٩٣ ، ومحمد الوقائي سنة ١٩٩٣ ، في استخدامات الكمبيوتر المختلفة واتجاهات القائمين بالعملية التعليمية نحوه ، حيث ظهرت هناك حاجة الى مزيد من الدراسة الواعية لاستشفاف كيفية تطوير استخدام الكمبيوتر في مجال التعليم والتعلم ، للتعرف على العوامل الايجابية والسلبية ، وقواعده وأسس وآلياته ، وما ارتبط به من مفاهيم وتكنولوجيا استخدامه في أقطار العالم المختلفة ، وذلك لتطوير استخدام برامجه بشكل واسع في عملية التعليم والتعلم للمواد الدراسية المختلفة كاستخدامه في الشرح والتدريس ، واستخدامه كوسيلة تعليمية وفي التقويم والامتحانات لقياس الانجاز الأكاديمي للطلاب ، والتخزين ، والمراجعة وما توفره لهم من معلومات ، واستخدامه في الادارة التربوية ، وتخزين المعلومات اللازمة عن الطالب في الجوانب الاجتماعية ، والعلمية والصحية ، والدرجات التي حصل عليها طوال العام الدراسي في المواد الدراسية المختلفة ، كما يمكن استخدامه في اعداد الميزانية التعليمية من الموارد وبدود الاتفاق الخاصة بالعملية التعليمية ، والحضور ، والغياب والانتظام في الدراسة ، والارشاد الأكاديمي للطلاب ، حسب قدراتهم وميولهم واتجاهاتهم .

وتعتمد هذه الدراسة على نظرية التعلم بالملاحظة لباندورا ١٩٦٣ Albert Bandura ، حيث عرف الأفراد على الدوام أن الكثير من الأنماط السلوكية الاجتماعية منها وغيرها إنما تكتسب من خلال المحاكاة والتعلم بالملاحظة والانسان أكثر الكائنات الحية محاكاة ( ١٢ : ١٤٩ ) . ويستطيع تعلم الاستجابات الجديدة بمجرد ملاحظة سلوك الآخرين . وهؤلاء الأفراد الآخرون يعتبرون من الناحية التقنية نماذج Models واكتساب الاستجابة من خلال مثل هذه النماذج ، يسمى الاقتداء بالنموذج Modeling ( ١٢ : ٤٧ ) .

والمحددات السابقة للسلوك هي تلك التأثيرات المعقدة التي تحدث قبل قياس السلوك ، وتشمل التغيرات الفسيولوجية ، والعاطفية ، والأحداث المعرفية مثل التوقعات ، والآليات الفطرية للتعلم ، وتشمل أشكال التعزيز ( التدعيم ) التي قد تكون خارجية في طبيعتها أو داخلية ( ١٢ : ١٤٥ ) .



## أهمية الدراسة :

سعى الى الاستفادة الفعالة من استخدامات برامج الكمبيوتر في التعليم والتعلم ، وابتكار استخدامات جديدة للكمبيوتر تنمى وتطور العملية التعليمية بشكل متكامل ، وبعد أن اتضح أن الكمبيوتر قادر على توليد بيانات ذات خصائص احصائية ومعرفية وأن يتعامل مع عدد كبير من المتغيرات العقلية والنفسية فى وقت واحد وبصورة علمية دقيقة ومنظمة وأن برامج الكمبيوتر لا تستطيع التعليم بكفاءة ما لم يكن متاحا لديها تمثيل صحيح للمعرفة التى يهدف لاكتسابها وأنه قد زاد الاهتمام الآن بالبحث فى جعل البرامج قادرة على التعلم واتضح أن برامج الكمبيوتر الحالية ازداد حجمها وكفاء أدائها وأصبحت الاستعانة بالكمبيوتر أمرا ضروريا ( ٣ : ٢٨٧ ) فان الباحث يقدم جهده فى هذه الدراسة ، للتعرف على اتجاهات الطلاب المعلمين المصريين والعلمانيين نحو فاعلية استخدام الكمبيوتر فى التعليم والتعلم . كما يدركونها ، وذلك قبل دراسة مقررين دراسيين عن الكمبيوتر ولغة البرمجة وبعد دراسة هذين المقررين ، ومدى التغير الذى طرأ على هذا الاتجاه والفروق فى الاتجاه بين الطلاب المعلمين المصريين والعلمانيين نتيجة الفروق الحضارية ولهذا صمم الباحث مقياسا يحتوى على عدة أبعاد لهذه الاستخدامات فى ضوء الدراسات الحديثة لاستخدامات الكمبيوتر ، لتكون بداية لأبحاث مستقبلية تستطيع أن ترسخ مجالات أوسع وأرحب ، فى خلق اتجاهات أكثر ايجابية ومرونة اهتماما بتعدد زوايا الروى لاستخدامات الكمبيوتر فى التعليم والتعلم بكافة مراحلها التعليمية ، وفى المراحل العمرية المختلفة .

مشكلة البحث : ان توافر الكمبيوتر ، واستخداماته الواسعة فى المدارس والمنهاج ، والمواد الدراسية المختلفة ، يثير كثيرا من التساؤلات والقضايا والمخاوف فى بعض الأحيان ، وبشأن تطوير المادة العلمية من حيث النظرية والتطبيق ، وبقدر من الاستنتاج ، يمكن القول أن هناك اتجاهين احدهما يفضل التدريس باستخدام الكمبيوتر وأن يداخل- الكمبيوتر العملية التعليمية والاتجاه الثانى يفضل التدريس دون استخدام للكمبيوتر ، مما أثار تساؤلات البحث الحالى :

هل يمكن تطويع استخدام الكمبيوتر فى مجالات التعليم والتعلم بحيث يساعد المعلم فى عملية شرح الدروس ، وعرض الوسائل التعليمية المختلفة . والقيام بعملية التقويم والامتحانات وقياس الانجاز الأكاديمي للطلاب فى المراحل التعليمية المختلفة ، وكذلك فى الادارة التربوية ، من حيث تدوين الدرجات التى يحصل عليها الطلاب ، والمعلومات المختلفة التى تتضمن الحالة التعليمية والنجاح والرسوب ، والناحية الصحية

( الجسمية - والنفسية ) ، والحالة الاجتماعية والاقتصادية ، والحضور والغياب ، ومدى التقدم فى الدراسة لتوجيه الارشاد الأكاديمي ، وخلاصة القول فى تدريس المواد التعليمية المختلفة ، ويكون مساعدا للمعلم حتى يتفرغ لعملية التخطيط التربوى ، وعرض الدروس بشكل يتفق وطبيعة المادة العلمية ، ويتم بطريقة تسلسلية ويتمكن من التغلب على مشكلة زيادة عدد الطلاب فى الصفوف الدراسية ، ولا يتأتى ذلك الا حين يكون لدى المعلمين اتجاهات ايجابية نحو فاعلية استخدام برامج الكمبيوتر فى التعليم والتعلم ، ويمكننا دراسة هذه الاتجاهات لدى الطلاب المعلمين قبل دراسة مقررات دراسية محددة عن الكمبيوتر ولغة البرمجة للتعرف على الاتجاه العام لدى الطلاب المعلمين ، وكذلك دراسة هذه المقررات ، مع العلم انها تتمشى مع مستويات دراستهم ، وبذلك تتلخص مشكلة الدراسة فى :

ما هو مستوى ادراك اتجاهات الطلاب المعلمين المصريين والعلمانيين نحو فاعلية استخدام الكمبيوتر فى التعليم والتعلم ، وذلك قبل دراسة مقررين دراسيين عن الكمبيوتر ولغة البرمجة ، وبعد دراسة هذين المقررين الدراسيين المتساويين ، حيث أن اتجاهيهما سوف يحدد مستقبلا مدى استخدام برامج الكمبيوتر فى التعليم والتعلم ومدى الفروق فى فاعلية هذه الاتجاهات بينهما .

### هدف الدراسة :

١ - تصميم مقياس متعدد الأبعاد يمكنه قياس فاعلية اتجاهات الطلاب المعلمين نحو استخدام الكمبيوتر فى التعليم والتعلم .

٢ - اجراء قياسات قبلية لفاعلية اتجاهات الطلاب المعلمين المصريين والعلمانيين نحو تطوير استخدامات برامج الكمبيوتر فى التعليم والتعلم قبل دراستهم لمقررات دراسية فى الكمبيوتر ولغة البرمجة .

٣ - اجراء قياسات بعدية لفاعلية اتجاهات الطلاب المعلمين المصريين والعلمانيين نحو استخدامات برامج الكمبيوتر فى التعليم والتعلم بعد دراستهم لمقررات دراسية متساوية فى الكمبيوتر ولغة البرمجة ، وذلك للتعرف على مدى التغير فى الاتجاهات نتيجة لدراسة هذه المقررات .

٤ - التعرف على مدى الاختلاف بين المصريين والعنانيين فى فعالية الاتجاهات نحو استخدام الكمبيوتر فى التعليم والتعلم وذلك اعتمادا على الأبعاد الخمسة للمقياس وقبل دراسة مقررات عن الكمبيوتر ولغة البرمجة، وبعد دراسة مقررات عن الكمبيوتر ولغة البرمجة .

### مصطلحات الدراسة :

الكمبيوتر : Computed آلة مساعدة للعقل البشرى فى العمليات الحسابية والمنطقية وفى جميع مجالات العلوم ، بحسب ما فيها من برامج تمكن من ذلك ، ولديها القدرة على استقبال البيانات ومعالجتها بواسطة برنامج من التعليمات ، يتم تخزينها واسترجاعها وقت الحاجة إليها بسرعة فائقة . ويمكن استخدامها كأداة تعليمية فى شرح الدروس ، وكوسيلة تعليمية قادرة على التقويم والامتحانات وقياس الانجاز الأكاديمى للطلاب، والمشاركة فى الادارة التربوية والارشاد الأكاديمى داخل الصف الدراسى وفى المؤسسة التعليمية .

### البرنامج : Soft Ware or Program

مجموعة مرتبة ومتتابعة من التعليمات أو الأوامر تحدد للمبيوتر خطوات تنفيذ عملية معينة أو مجموعة من المكونات المنطقية والتعليمات والأوامر غير الملموسة التى تقوم بتشغيل الكمبيوتر ، وتوجيهه لتنفيذ عملية معينة ( ١١ : ٦٣ ) .

### تطبيقات الكمبيوتر فى التعليم : Computer Application Education

هى عمليات استخدام أو توظيف برامج الكمبيوتر فى كل أو بعض العمليات التعليمية التى تتم داخل الفصل وخارجه ، وتتضمن استخدامه فى شرح الدروس ، وكوسيلة تعليمية ، وموجه للأسئلة فى التقويم والامتحانات لقياس الانجاز الأكاديمى والتعويل عليه فى الادارة التربوية والارشاد الأكاديمى .

### الاطار النظرى للدراسة :

١ - ان استخدام الكمبيوتر بشكل واسع فى المدرسة والمنهج ينير كثيرا من التساؤلات والقضايا، والمخاوف فى بعض الأحيان ، ونظريات التعلم الاجتماعى لباندورة ١٩٦٣ تؤيد التعلم بالملاحظة ، ومن حيث النظرية وتطبيقاتها على استخدام الكمبيوتر فى التعليم والتعلم ، وبقدر من الاستنتاج يمكن القول أن هناك موقفين أو اتجاهين بشأن استخدام برامج الكمبيوتر فى التعليم والتعلم .

والموقف الأول ، وهو موقف ايجابي يؤيد استخدام التطور التكنولوجي في التعليم والتعلم ، كاستخدام القنوات التليفزيونية المغلقة ، والفيديو والكمبيوتر ، حيث أصبح استخدام التكنولوجيا أمراً ضروريا لتناول المعلومات والتعايش في المجتمع المعاصر ( ١٣ : ١٦٨ ) .

والموقف الثاني ، وهو اتجاه سلبي متشائم يحذر من ارتباط التعليم والتعلم بالتكنولوجيا ، وقد ذكر ماك نيل Mc Neil J.D. ١٩٨٥ تحذيرات من استخدام التكنولوجيا الحديثة ، وأنصار هذا الاتجاه هم أنصار نظريات التعلم الانساني والمناهج الانسانية Humanistic Curriculum ويرى علماء الاجتماع امكانية انحسار فرص العمل ، والبطالة كتبعية لعصر الكمبيوتر ، وحين تحاول الدول النامية أن تنقدم باستخدام التكنولوجيا بشكل متزايد قد يؤثر ذلك في شعوبها بشكل سلبي ( ٢٤ : ٢٦٨ ) .

ويرى الباحث أن الدراسات في مجال استخدام الكمبيوتر كأداة تعليمية ، وفي شرح الدروس ، واستخدامه كوسيلة تعليمية ، ومقيم للطلاب وفي الادارة التربوية بشكل عام في تطويع استخدام الكمبيوتر في مجال التعلم والتعليم . دراسات قليلة لا تكفي للخروج برأى يؤيد أو يرفض هذه التكنولوجيا الحديثة . في الوقت الذي لا ينبغي فيه النظر الى التعليم ككيان منعزل عن المعرفة والتكنولوجيا التي تساعده على ذلك ، ولهذا يلزم التعرف على اتجاهات المعلمين ، وهل هي ايجابية أم سلبية ، نحو استخدام الكمبيوتر في التعليم والتعلم .

وحيث أن دراسة مادة الكمبيوتر حديثة في كليات التربية والمعلمين وان الدارسين للكمبيوتر ولغة البرمجة الذين تخرجوا من كليات المعلمين قليلون كان لا بد من أن نتعرف على اتجاهات الطلاب المعلمين نحو استخدام الكمبيوتر في التعليم والتعلم ، وذلك قبل حصولهم على مقررات دراسة في مادة الكمبيوتر ولغة البرمجة ، وكذلك بعد اجتيازهم لهذه المقررات .

٢ - وفي نظرة مستقبلية عن مدى استخدامات الكمبيوتر وتطويع برامجها في العملية التعليمية . ذكر محمد الوقائي سنة ١٩٩٣ ان السنوات العشر القادمة سوف تحدث انقلابا في صناعة الكمبيوتر والبرمجيات كما لم يحدث من قبل في تاريخ الصناعة ، وهي طرق باللغة السرعة Super Intement وسوف تعمل برامج المستقبل جميعها في بيئة مفتوحة لا يعوقها اختلاف نظم التشغيل ، أما عن الأجهزة فهي تعمل بسرعة ، كما أن أهمية المكونات المادية تتلاشى ، بينما تزداد أهمية البرامج

المستخدمة في الكمبيوتر ، وسوف يزداد استخدامها ، باستخدام تكنولوجيا البرمجة بالأشياء object oriented ، وسوف تساعد على كتابة فعالة يمكن تطبيقها بمقطوعة من الشعر بصوت شاعر ، أو أغنية أو موسيقى ، وذلك بالصورة أو الحركة في ملف واحد ترسلها الى عدد كبير من المستفيدين بهذه البرامج وتوجيهها من قاعدة بيانات واحدة ، أو مجموعة قواعد ، ويمكن كتابتها وتسجيلها بواسطة برامج معقدة ضخمة ، ويساعد على ذلك وفائق سيليكونية قادرة على انجاز عدد من العمليات في الثانية ( ١٩ : ٤ ) وهذه الأفكار نوضح مدى الامكانية الكبيرة لاستخدامات الكمبيوتر المتعددة ووسائله الحديثة من البرامج المتطورة ، فهو يعتبر أداة جيدة يمكن استخدامها في التعليم والتعلم ، ويمكن تغلغله في حياة المجتمعات في كافة المجالات ، ومن هنا نشأت فكرة الدراسة في تطوير استخدام برامجه في التعليم والتعلم ، والتعرف على اتجاهات الطلاب المعلمين نحو فاعلية استخدام الكمبيوتر في العملية التعليمية .

٣ - كلنا يعرف البرامج الجاهزة المتاحة للكمبيوتر ، والتي تحل مشكلات بعينها وتعمل في مجالات محددة ، مثل برنامج لويس للجدول الالكترونية وبرنامج دي بيس لقواعد البيانات ، وبرنامج بيرفكت لمعالجة الكلمات ، ولكن كثيرا ما تعرض للانسان مشكلات لا يوجد برنامج جاهز لحلها ، هنا يكون السبيل الوحيد هو اللجوء الى لغات البرمجة لكتابة البرنامج الجديد المطلوب ولغات البرمجة كثيرة ، بعضها متخصص في مجال معين مثل لغة برولوج المتخصصة في مجال الذكاء الاصطناعي ، ولغة فورتران في مجال الرياضيات ، ولغة كوبرول المتخصصة في مجال المحاسبة والمراجعة ، وبعضها متعدد المجالات مثل لغة سي ولغة بيسك ولغة سكال ، ويمكن استخدام لغات الكمبيوتر هذه في مجال استخدام الكمبيوتر في التعليم والتعلم ، حسب طبيعة واحتياجات كل مادة دراسية ( ١٤ : ٣٢ ) .

٤ - قد ذكر تشارلز وولف سنة ١٩٩٣ انه تنخفض أسعار أجهزة الكمبيوتر مستقبلا ، وبذلك سوف ينتشر الكمبيوتر ، ويزيد استخدامه في مجالات متعددة منها مجال التعليم والتعلم ، لدى الطلاب من المدارس والجامعة وتتعدد برامج الكمبيوتر مما يسهل استخدامه ، وقد ذكر في مؤتمر كان بفرنسا سنة ١٩٩٣ ان صناعة برامج الكمبيوتر سوف تكون أهم من صناعة الكمبيوتر نفسه ، وعليه فانه يتوقع أن يكون حجم النمو في ميدان البرامج ٢٥٪ سنويا بعد ذلك وللسنوات عديدة ( ١٥ : ٥ ) .

٥ - ولعل أهم التطورات التي سوف تحدث في المستقبل سوف تكون في ميدان الوسائط المتعددة Malti media وكذلك البيئات التفاعلية Interactive التي يرد فيها الجهاز على الانسان ، ويتفاعل معه ويمكن استلام هذا التفاعل في شرح الدروس، والتفوييم والامتحانات وقياس الانجاز الأكاديمي للطلاب ( ٥ : ١٥ ) .

٦ - وقله أوضح فتحي صالح ١٩٩٣ عن مفهوم المالتى ميديا لبرامج الكمبيوتر والعناصر الداخلة في تكوين هذا المفهوم مثل التصوير الالكتروني ، وتسجيل الصوت رقما ، وأدوات التخزين ، والبرمجة وكيفية تطويرها، وهي عبارة عن تكنولوجيا وسائط متعددة متطورة، تستخدم الصوت والصورة وأدوات التسجيل والمؤثرات البصرية الخاصة لخلق مجموعة من نظم البرامج التي تعطى الفرصة للمستخدمين للكمبيوتر لرؤية وسماع الأحداث الماضية ، ودراسة التاريخ والثقافة القديمة ، والحديثة ، وكافة العلوم اللغوية ( ١٦ : ١٦ ) .

٧ - وذكر عبيد سلطان سنة ١٩٩٣ أن نظام استرجاع المخطوطات اليدوية بالوسائط المتعددة Multimedia Manuscripts Retrieval System برنامج مصمم للحفاظ على الصور والكتابة ، ويمكن عرضه بأربعة ألوان ، ولديه امكانيات كبيرة للتعامل مع المخطوطات مع وجود معلومات صوتية للتعليق عليها ، ويمكن استخدامه في تدريس التاريخ والجغرافيا حيث يقوم بعرض الخرائط ، والأماكن المختلفة ، شارحا لوارداتها وصاداتها وأهم خصائصها ، وحجم السكان وأهم أعمالهم ، وكذلك في مواد العلوم في الفيزياء والكيمياء ، والأحياء بأجراء التجارب العملية في المختبرات وعرضها على الطلاب بالكمبيوتر في دروس متتالية ، هذا بالإضافة الى عرض الشرائح Projector من خلال الكمبيوتر في المواد العلمية المختلفة ( ١٩ : ١٩ ) .

٨ - ان الاتصال الهائل وبلا حدود للكمبيوتر يعد طريقة سريعة لنقل البيانات من خلال شبكات عملاقة ، سوف تساعد كافة دول الكرة الأرضية للاستفادة من بعضها البعض ، وتقرب من الهوة الحضارية بين الدول المختلفة ، وتجعل العالم وحدة من المعلومات تتحرك بسهولة ويسر بين الدول المتقدمة والنامية وهذه طريقة سهلة لنقل المعلومات بين كافة البشر ، تخلق فائدة مشتركة بين الشعوب ( ١٦ : ١٦ ) .

٩ - ويمكن استخدام برامج حديثة فوتوشوب photoshop تساعده في اعداد الجداول المعقدة بسهولة ، وذلك باللغة العربية والانجليزية واضافة الصور والرسوم المطلوب عرضها بعدد من الألوان.

أى أنه يمكن استخدام البرنامج في مادة الرسم، ويمكن حتى عمل الظلال المتفاوتة في الدرجات والألوان، وأيضاً يمكن استخدام الكمبيوتر في كل المواد التي بها رسومات طبيعية أو صناعية (١٦ : ١٧ - ١٨) .

١٠ - وقد أوضح عبد العزيز خضر سنة ١٩٩٣ أنه مع ظهور أي تكنولوجيا حديثة مثل الكمبيوتر تدور التساؤلات حول تأثير هذه التكنولوجيا الحديثة في من يستخدمها بالسلب أو الإيجاب، فيرى البعض أن دوام استعمال أجهزة الكمبيوتر، ودوام الكتابة من خلال لوحة المفاتيح يؤدي إلى حدوث العديد من الاضطرابات الصحية، والاجهاد المتكررة للمستخدمين، وذلك نتيجة دوام استعمال أجهزة الكمبيوتر لفترات طويلة دون توقف. وقد أجرت مجلة بي سي وورلد B. C. World دراسة عن نتيجة دوام استعمال أجهزة الكمبيوتر فتبين ظهور اعراض آلام في أعصاب اليد والكتف، وذلك نتيجة للكتابة المستمرة على لوحة المفاتيح، وأوصت بأنه يلزم وجود فترات راحة أو القيام بأعمال أخرى مما يحول دون حدوث تلك الأضرار، وقد سمى الباحثون تلك الأضرار باسم الاجهاد المتكرر Repetitive Strain injury وتحدث تلك الأضرار لأي شخص يعمل لفترات طويلة في الكتابة على لوحة المفاتيح الخاصة بالكمبيوتر، ولا يميز ذلك المرض بين الاناث والذكور أو الصغار والكبار (٩ : ٢٠ - ٢١) .

١١ - وقد ذكر عبيد سلطان سنة ١٩٩٣ أن وجود برامج جديدة للكمبيوتر لحل المسائل الرياضية، مكن من أداء العمليات الحسابية الى درجة كبيرة من الدقة يحرقها مستخدم الكمبيوتر، بالإضافة الى امكانية التعامل مع الرموز والأرقام والتعامل مع المعادلات وحساب التفاضل والتكامل ورسم عدة أنواع من الرسوم ثنائية وثلاثية الأبعاد، بالإضافة الى رسم الأسطح الهندسية المختلفة مع القدرة على التحكم بدرجات الألوان، وعرض الرسوم والرسوم المتحركة والتعامل مع القيم الرقمية المعينة، أو بعض جذور الأرقام، وهذه البرامج عالية الكفاءة، وتتمكن من تقديم دروس الرياضيات، الأكثر تخصصاً والأكثر عمقا (٩ : ٢٢) .

ومن هذا المنطلق يصبح ادخال الكمبيوتر في جميع مراحل التعليم والتعلم أمراً ضرورياً من حيث حاجة المجتمع، ومن حيث الحاجة والتطور، ورغبات وميول الطلاب وذا انتاجية عالية للمساعدة على الانجاز الأكاديمي، وهذا بدوره يتطلب تطوير برامج الكمبيوتر بما يتماشى مع تطوير المناهج (٢٥ : ٤)، فهو قادر على توليد بيانات ذات خصائص معينة، ويستطيع التفاعل مع عدد كبير من المتغيرات العقلية والنفسية في وقت واحد،

وبصورة علمية دقيقة ومنظمة ، ويستطيع المتعلم أن يستمتع الى الاسئلة ، ويجيب عليها ويتلقى الرد على الاجابات الصحيحة والخاطئة ، ويعرض الكمبيوتر أهمه كافة الوسائل التعليمية أثناء الشرح ، ويعتبر هذا تكنولوجيا حديثة في التعليم والتعلم ، ولديه سرعة فائقة وقدرة عالية في انجاز العمليات الحسابية والمنطقية ، وخزن المعلومات ، واسترجاعها في الوقت المناسب . وتخطيط وتنظيم الأفكار ، وتسلسلها بأسلوب منطقي .

والدراسة الحالية تشعُر بأهمية الكمبيوتر في هذا العصر كلفة مشتركة بين أفراد العالم في مجالات عديدة ، وتعتبر هذه الدراسة امتدادا لدراسة بدرية كمال أحمد سنة ١٩٨٨ حيث أوصت بدراسة مستقبلية عن أثر فاعلية استخدام الكمبيوتر في تدريس بعض المواد ، وأجراء دراسة عن اتجاهات المعلمين الذين يتم تدريبهم حاليا على الكمبيوتر ( ٤ : ٢٤٤ ) . خاصة انه قد أمكن استخدام الكمبيوتر في العديد من برامج الارشاد الأكاديمي وفي تطوير حياة الفرد والمجتمعات وأصبحت لغة الكمبيوتر عالمية ( ٢ : ٨٣ ) .

### الدراسات السابقة :

قد أكدت بعض الدراسات كدراسة فوستر ١٩٨٥ Foster واندرسون ١٩٧٧ Anderson أن الطلاب الذين لديهم معرفة وخلفية عن الكمبيوتر لديهم قدرة أكبر على التعامل معه ، وقدرة على حل المشكلات ، بينما ترى دراسات أخرى لفيسر ١٩٧٣ Fisher ان استخدام الكمبيوتر ليس له أثر في تنمية المهارات الهندسية والتحصيل بصفة عامة .

ان الطلاب الذين يميلون الى النوم فترات طويلة ، كانوا متحمسين الى الدراسة باستخدام الكمبيوتر ، ويتنافسون في استخدامه في التعليم ، والاهتمام بما يقدمه ، كما أوضحت أو الصف الذي يستخدم فيه الكمبيوتر يكون تركيز المدرس فيه على الطلاب الذين يحتاجون المساعدة حيث يكون لديه الوقت الذي يسمح له بأن يعطي الطلاب الضعاف أربعة أضعاف الوقت والاهتمام الذي كانوا يلقونه في الفصول التي لا تستخدم الكمبيوتر ( ٣٨ : ١٦٩ - ١٩٣ ) .

وقد وجدت دراسة فريدركسون ١٩٨٩ Frederiksen أن الكمبيوتر لن يدع الطلاب ينتقلون الى النشاط اللاحق ما لم ينتهوا من النشاط السابق وهذا يعطي المعلم فرصة لتقويم وقياس ما قدمه كل طالب من جهد ، ويمكن استخدام الكمبيوتر في اجراء الامتحانات للطلاب أيضا ورصد الدرجات التي يحصلون عليها في الحال ( ٣٣ : ٢٧ - ٣٢ ) .



وقد ذكر محمد عبد الله آل ناجي ١٩٩٣ بعنوان الدور المتوقع استخدام تقنية الكمبيوتر في التدريس ، ان التدريس عن طريق الكمبيوتر تكون فيه المعرفة موزعة بين الجميع ، في اطار جماعي ، ويكون التأكيد فيها على نقاط الضعف لدى الطلاب ، وان التدريس باستخدام الكمبيوتر يؤدي الى زيادة التعاون بين الطلاب الذين يستخدمونه ، كما أوضح ان تقنية استخدام الكمبيوتر في التعليم بدأت برضا من أفراد المجتمع فهو يستطيع أن يعطي الطلاب دور الفرد المساهم فيما يرغب أن يعلم ، ويرى أن المعلم هو الذي يقرر متى وأين وكيف يستخدم الكمبيوتر في التعلم ، وأن المعلم هو أول من يعيش الكمبيوتر ، وهو الذي يدرك الآثار الجيدة لاستخدام الكمبيوتر ( ٢٠ - ٢٧١ - ٢٨٥ ) .

وفي دراسة فتحي الزيات ١٩٨٨ عن استخدام الكمبيوتر لدى طلاب التعليم العام والمتوسط والثانوي في مكة المكرمة ، أوضح وجود معاملات ارتباط سالبة بين استخدام الطلاب للكمبيوتر وبين درجاتهم في كل من القدرة العددية والتحصيل في الرياضيات ، وذلك بالنسبة لكل صف دراسي وللعينة الكلية ووجود فروق دالة بين المجموعات الثلاث للعينة ، والتي تم تقسيمها على أساس مدى استخدام كل مجموعة للكمبيوتر ، وتبين انه كلما قل استخدام الطلاب للكمبيوتر زاد لديهم القدرة العددية والتحصيل في الرياضيات واكتساب المهارات الأساسية في الرياضيات ( ١٧ : ١٩٥ - ٢٢٢ ) .

وترى الدراسة الحالية أن المدرسين باستخدام الكمبيوتر من أكرس الأفراد الذين يحصلون على مثيرات بيئية كبيرة ، وفي أقل وقت ممكن ، وتساعده في التغلب على المشكلات التي تعوق العمليات العقلية المختلفة ، فتأكدت دراسة فاروق عبد السلام ١٩٨٢ في المملكة العربية السعودية ( عن فتحي الزيات ١٩٨٨ ) نسبيوع اتجاهات موجبة نحو استخدام الكمبيوتر في حل الرياضيات باعتبارها من المواد غير المحببة لدى معظم الطلاب وقد أبرز محمد مسعود نوح ١٩٩٢ في دراسته على تلاميذ المرحلة الابتدائية في سلطنة عمان وجود فروق دالة بين متوسط مجموع درجات العينة التي لا تستخدم الكمبيوتر في اختيار الحس العددي وهي لصالح المجموعة التي تستخدم الكمبيوتر ، وانه توجد فروق دالة احصائيا بين متوسط الدرجات . في اختبار حل المسائل بين أداء التلاميذ الذين يستخدمون الكمبيوتر ، وأداء التلاميذ الذين يستخدمون الكمبيوتر والذين يستخدمون الورقة والقلم فقط ، لصالح المجموع التي تستخدم الكمبيوتر ( ٢٤ : ٢٦٥ - ٣٠٧ ) .

وفى دراسة عبد الله سالم المناعى ١٩٩٢ للتعرف على الاتجاهات نحو الكمبيوتر على عينات قطرية أوضحت النتائج وجود اتجاهات ايجابية مرتفعة نحو تطبيقات الكمبيوتر فى التعليم ، وان اتجاهات الاناث أكثر ايجابية من الذكور . ووجود اتجاهات ايجابية دالة بين عىنتى الذكور والاناث نحو ثقافة الكمبيوتر ، وان أفراد العينة من الذكور والاناث لديهم اتجاهات ايجابية نحو استخدام الكمبيوتر فى الادارة التعليمية ، وان اتجاهات الاناث أكثر ايجابية وفى عىنتى الدراسة ( ذكور - اناث ) تؤكد وجود اتجاهات ايجابية نحو استخدام الكمبيوتر فى العملية التعليمية ، ولكن ليس هناك دلالة احصائية بين الذكور والاناث فى هذا البعد ( العملية التعليمية ) وعدم وجود فروق دالة بين طلبة وطالبات الأقسام العملية ، والأقسام الأدبية فى الاتجاه نحو الكمبيوتر ، وكلا التخصصين لهما اتجاهات مرتفعة نحو الكمبيوتر فى التعلم وكونه وسيلة مساعدة فى الادارة التعليمية ( ١١ : ٥٧ ) .

وقد ذكر بيلور جاك ١٩٨٥ Baylor J. فى دراسته لتحديد اتجاهات طلاب التربية نحو الكمبيوتر فى خلال دراستهم لمقرر تمهيدى فى الكمبيوتر الشخصى ، أن هناك فروقا ذات دلالة فى الاتجاهات نحو الكمبيوتر بعد المشاركة فى المقررات الدراسية بصفة عامة ، وأن المتعلمين الذين سجلوا فى مقرر عن الكمبيوتر لديهم اتجاهات ايجابية نحو الكمبيوتر لا توجد عند الذين لم يسجلوا فى المقرر ، وأن الجنس والعمر لا يساعدان على التنبؤ باتجاهات المعلمين نحو الكمبيوتر ( ٢٧ : ٢٤٨ - ٢٦٤ ) .

وقد أوضحت النتائج بصفة عامة ايجابية نحو استخدام الكمبيوتر فى التعليم ( ٣٩ : ٧ - ١٥ ) .

وأوضحت دراسة لويد برندا وجريسارد ١٩٨٤ Loyd B. H. & Gressard C. لمعرفة أثر ثلاثة منغيرات على اتجاهات الطلبة نحو الكمبيوتر أنه يوجد علاقة ذات دلالة احصائية بين الخبرة فى كيفية عمل الكمبيوتر والاتجاهات الايجابية نحوه ( ٣٧ : ٦٧ - ٧٧ ) .

كما أوضحت دراسة كول وهانفن ١٩٨٣ Cole & Hennofin وجود علاقة موجبة بين التحصيل الدراسى فى مادة العلوم والرياضيات والاتجاه نحو الكمبيوتر ، وتقدير أهمية استخدام الكمبيوتر فى التعلم بصفة عامة واستخدامه كوسيلة مساعدة ( ٢٩ : ٢٦ - ٢٩ ) .

ويحدد محمد مسعد نوح ١٩٩٢ مجالات استخدام الكمبيوتر في تقديم التدريبات والتمارين واستخدام المحاكاة ، وشرح المفاهيم وتقويم الخوارزمية Algorithmic واستحضار المعلومات المطلوبة بسرعة وتدريب المهارات الأساسية في الرياضيات ( ٢٤ : ٢٩٥ ) ، ويذكر ابراهيم القاعد ١٩٩٣ أن للحاسوب في ميدان الجغرافية الفوائد التالية :

- ١ - أنه يمكن من محاكاة بعض الظواهر مما يجعل الطلبة أكثر استيعاباً للظاهرة قيد الدراسة .
- ٢ - أنه يساعد الطلبة على حل مشكلاتهم بأنفسهم ، والقدرة على انجاز القرارات بطريقة عقلانية .
- ٣ - أنه يساعد في رسم خرائط دقيقة تجعل الطلبة يتصورون الظاهرة بشكل صحيح ، ويحللون المعلومات بدقة علمية .

ونبرز الحاجة الى استخدام الكمبيوتر في تدريس الجغرافيا نتائج بعض الدراسات التي كشفت عن نقاط ضعف منها ما يتعلق بالكتاب المدرسي ، والمحتوى والأهداف ، وأساليب التدريس ( ١ : ٢٢٧ ) .

وقد أوضحت دراسة فوكس ١٩٨٦ Fox تفوق طلاب الجامعة الذين يدرسون بالكمبيوتر عن الطلاب الذين يدرسون بطريقة المحاضرة ، وذلك في اختبار تحصيل مادة العلوم ( ٣٢ : ٢١٣٢ ) .

وقد أظهرت دراسة هولند وكاسولار ١٩٨٦ Hedlund and Casolare فاعلية الكمبيوتر في تحسين اتجاهات الطلبة في مادة علم النفس وان الكمبيوتر يختصر الزمن اللازم للتعليم ( ٣٤ : ٤٢ - ٤٥ ) .

كما أظهر مسح للدراسات التي أجريت على الكمبيوتر أجراه كولك ١٩٨٣ ، وآخرون فاعلية الكمبيوتر على الطلاب واختصار الوقت ( ٣٥ : ١٩ - ٢١ ) .

وأظهرت دراسة محمد فريد المليجي ١٩٩٣ بعنوان دور الكمبيوتر في العملية التعليمية اهتماماً بتحديد أهداف الكمبيوتر في العملية التعليمية ، وهي أهداف معرفية ، ومهارية ووجدانية ، ففي مرحلة التعليم قبل الجامعي يكون التركيز على اكساب المعرفة ، وفي المرحلة الجامعية يكون التركيز على الأهداف المهارية ، وفي التعليم بعد الجامعي « الدراسات العليا » يكون التركيز على الأهداف الوجدانية لتكسب الفرد قيماً معينة

كالأمانة العلمية والموضوعية والصدق . وفى مرحلة التعليم المستمر ينبغي أن يساعد الكمبيوتر على توصيل العلم الى مستحقيه فى كافة الفئات وتبسيط ذلك بحيث يصبح التعلم الذاتى سهلا مما يضمن تحديده المعلومات لدى الانسان ( ٢٣ : ١٥٧ - ١٥٩ ) ، ويمكن استخدامه فى الخدمات التعليمية ، مثل استخدامه داخل المكتبة وتلخيص البحوث والمعامل العلمية والانتاجية والتحليلية واللغوية حيث يمكنه التحكم فى ادارة وتشغيل الآلات واستخدمه فى القاعات الصوتية والبصرية والمطبعة التى يمكن للكمبيوتر ، أن يقوم فيها بدور رائد فى الطباعة واستخراج أعداد كبيرة من النسخ ويمكنه فى ادارة العملية التعليمية ومنها انعام اصدار نتائج الطلاب ، وعملية الامتحانات واصدار جداول الدراسة وجداول الامتحانات ، وفى عملية اصدار الشهادات الدراسية وشهادات النخرج النهائية ( ٢٣ : ١٥٧ - ١٦٧ ) .

#### تعقيب على الدراسات السابقة :

كشفت معظم الدراسات السابقة اتجاهات ايجابية نحو فاعلية استخدام الكمبيوتر وأبرزت أهمية دوره فى التعليم والتعلم وانه قادر على اكساب المتعلم أهدافا معرفية ، ووجدانية ونفسحركية بطريقة منطقية وسريعة وفى أقل زمن ممكن واكسابه قدرة على اعادة ونكرار شرح الدروس مرات عديدة ، فى أى وقت وخروجا على أنماط التعليم التقليدية مثل المحاضرة ، والمناقشة ، والندوة والقدرة على عرض قيم تعليمية جديدة كالاتجاه نحو التحديث أو الحداثة ، والأمانة العلمية والمشاركة فى عرض المعلومات من المحلية الى العالمية ، وجعل العالم قرية صغيرة من المعلومات متصلة اتصالا وثيقا بين كافة دول العالم النامى ، والمتحضر وسرعة نقل هذه المعلومات بين كافة أركان الكرة الأرضية وزيادة مقدار التعلم لدى الأفراد ، وقد اتضح أن الكمبيوتر وبرامجه تتطور تطورا سريعا فأصبح قادرا على اصدار الأصوات ، ورسم الخرائط وعرض الشرائح ، ورصد اجابات الطلاب ، ومعرفة الأخطاء ، وعرض الاجابة الصحيحة ، والرد على استفساراتهم واصدار التعليمات وبذلك يمكن استخدامه فى شرح الدروس كوسيلة تعليمية ، وفى التفويم والامتحانات والادارة التربوية ، هذا بالإضافة الى الطباعة وكتابة المذكرات ونسخ عدد كبير منها ، وأعمال المكتبة واستلام وتسليم الكتب المعارة للطلاب وتسجيل وخزن الكتب ، والحضور والغياب ورصد الميزانيات التعليمية .

## منهج البحث :

- ( أ ) العينات
- ( ب ) الأدوات المستخدمة
- ( ج ) الاسلوب الاحصائي

### ( أ ) العينات :

استخدم في هذه الدراسة عينتان : احدهما من الطلاب المعلمين المصريين وعددهم ١٢٦ طالبا والاخرى من الطلاب المعلمين العمانيين وعددهم ١٤٦ طالبا - وبذلك يكون مجموع أفراد العينتين ٢٧٢ طالبا وقد بلغ عدد الطلاب الذين لم يدرسوا مقررات عن الكمبيوتر ولغة البرمجة من طلبة السنة الأولى ٧٢ في العينة المصرية بكلية التربية بالفيوم ، ٧٧ طالبا عمانيا من طلبة المستوى الأول وبلغ عدد الطلاب الدارسين لمقررين دراسيين عن الكمبيوتر ولغة البرمجة ٥٤ من الطلاب المصريين الدارسين بنهاية السنة الثالثة شعبة رياضيات ، ٦٩ من طلبة نهاية المستوى الثالث ، ومن الطلاب العمانيين بكلية المعلمين بولاية صور .

### الأدوات المستخدمة :

- ١ - مقياس اتجاهات الطلاب المعلمين نحو فاعلية استخدام الكمبيوتر في التعليم والتعلم « اعداد الباحث » .
- ٢ - محتوى مقررين لمادة الكمبيوتر ولغة البرمجة .

### خطوات بناء المقياس :

- ١ - قدم الباحث استبياناً مفتوحاً الى الطلاب المعلمين بالسنة الأولى بكلية التربية بالفيوم جامعة القاهرة وطلاب المستوى الأول بكلية المعلمين بولاية صور بسلطنة عمان الذين لم يسبق لهم دراسة مقررات في مادة الكمبيوتر ولغة البرمجة . وطلب منهم أن يكتبوا ما يعرفونه عن امكانيات تطويع استخدام الكمبيوتر في التعليم والتعلم - سواء حصلوا على هذه المعرفة عن طريق الكتب أو المجلات أو المعلومات العامة أن يذكروا الايجابيات والسلبيات في استخدام الكمبيوتر في التعليم والتعلم كما يرونها .

٢ - قدم الباحث نفس الاستبيان المفتوح الى الطلاب المعلمين المصريين الذين انتهوا من دراسة السنة الثالثة فى شعبة الرياضيات بكلية التربية بالفيوم جامعة القاهرة ، وهى الشعبة الوحيدة التى تدرس مقررين عن الكمبيوتر ولغة البرمجة ، والطلاب المعلمين العمانيين بنهاية المستوى الثالث بعد دراستهم مقررين عن الكمبيوتر ولغة البرمجة ويكاد أن يكونا متساويين فى المادة النظرية والتطبيقات العملية لدى الطلاب المعلمين المصريين والعمانيين وقد طلب ذكر المنجزات والسلبيات فى استخدام الكمبيوتر فى التعليم والتعلم كما يرونها .

٣ - قدم الباحث نفس الاستبيان المفتوح للأساتذة والدكاترة المتخصصين فى تدريس مادة الكمبيوتر ولغة البرمجة الذين يدرسون المادة نظريا وعمليا للطلاب المعلمين وعددهم عشرة طلاب وطلب أن يكتبوا عن إلميزات أو السلبيات فى استخدام الكمبيوتر فى التعليم والتعلم كما يرونها .

٤ - توجه الباحث بالاستبيان لعدد من المتخصصين فى عمل الكمبيوتر والمبرمجين فى جامعة القاهرة وعين شمس ، وبعض الأفراد الذين يملكون أجهزة الكمبيوتر وطلب منهم أن يكتبوا ما يعرفونه عن استخداماته وتطبيقاته وإيجابياته وسلبياته ، فى التعليم والتعلم كما يدركونها .

٥ - اخضع الباحث المادة التى حصل عليها الى عملية تحليل محتوى ( ٤ : ٢٣١ ) ولاحظ ما يلى :

١ - بعض الأفراد ركز على الايجابيات .

٢ - الطلاب الجدد غير الدارسين لمادة الكمبيوتر ولغة البرمجة لديهم فكرة واضحة عن الكثير من ايجابيات وسلبيات استخدام الكمبيوتر وهذا يوضح أن ثقافة الكمبيوتر منتشرة داخل ثقافة المجتمعات .

٣ - بعض الأفراد المتخصصين فى الكمبيوتر ولغة البرمجة والأعلى ثقافة أيدوا استخدام الكمبيوتر فى التعليم والتعلم بدرجة كبيرة .

٤ - بعض أعضاء هيئة التدريس أبدوا درجة من الخوف أن يحل الكمبيوتر محل المدرس فى القيام بعملية التدريس .

٥ - أمكن تصنيف العبارات التى جمعت من الأفراد تحت خمسة أبعاد هى :

( أ ) اتجاه الأفراد – الايجابي والسلبي نحو استخدام الكمبيوتر  
كأداة في التعليم والتعلم بوجه عام .

( ب ) استخدام الكمبيوتر في شرح المادة العلمية ومحتوى الدرس .

( ج ) استخدام الكمبيوتر كوسيلة تعليمية .

( د ) استخدام الكمبيوتر في التقويم والامتحانات وقياس الانجاز  
الأكاديمي للطلاب .

( هـ ) استخدام الكمبيوتر في الادارة التربوية ، وتخزين المعلومات  
عن الطلاب والادارة والميزانية ( الوارد – المنصرف ) وادارة المكتبة وكتابة  
المطبوعات وعمل نسخ عديدة منها .

٦. - قام الباحث بتجريب المقياس على عشرين طالبا لكي يتأكد من  
سلامته في قياس الجوانب التي يراد قياسها وذلك بتطبيقه  
بصورة شاملة ، وقبل أن يأخذ شكله النهائي ، مع ترك الحرية  
لأفراد العينة أن يكتبوا عن أى صعوبات قد تعترضهم . أو أى  
مقترحات يريدونها وذلك على ٢٠ من الطلاب المصريين ، ٢٠ من  
الطلاب العمانيين ، ولقد نتج عن ذلك إعادة صياغة بعض العبارات  
وذلك في أضيق الحدود ( ٤ : ٢٣٢ ) أصبح المقياس يتكون في  
صورته النهائية من ٤٠ عبارة مقسمة على خمسة أبعاد كل بعد  
ثمانى عبارات وهى :

١. - البعد الأول : اتجاه الطلاب نحو فاعلية استخدام الكمبيوتر كأداة  
في التعليم والتعلم من العبارة ١ الى العبارة ٨ .

٣. - البعد الثانى : استخدام الكمبيوتر في شرح الدروس وعرض  
محتوى المادة العلمية وهو من العبارة رقم ٩ الى العبارة رقم ١٦ .

٣. - البعد الثالث : استخدام الكمبيوتر كوسيلة تعليمية من العبارة رقم  
١٧ الى العبارة رقم ٢٤ .

٤. - البعد الرابع : استخدام الكمبيوتر في التقويم والامتحانات لقياس  
الانجاز الأكاديمي للطلاب من العبارة رقم ٢٥ الى العبارة رقم ٣٢ .

٥ - البعده الخامس : استخدام الكمبيوتر فى الادارة التربوية والارشاد الأكاديمي وتخزين المعلومات عن الطالب والمعلم والادارة وبنود الميزانية ( الوارد - والمنصرف ) من العبارة رقم ٢٣ الى العبارة رقم ٤٠ .

### صدق المقياس :

١ - اتخذ الباحث الأساس المنطقى محكاً لصدق المقياس ككل بعد أن جمعت العبارات من اجابات الأفراد على الاستبيان الخاص بما يرويه من ايجابيات وسلبيات فى استخدامات الكمبيوتر فى التعليم والتعليم . ثم صنفت الاجابات واستخلصت العبارات التى يمكن أن تكون المجتمع التى استقيمت منه المقياس ( ٤ : ٢٣٣ ) .

### ٢ - صدق التحكم :

عرض المقياس على عشرة أعضاء من هيئة التدريس لمادة الكمبيوتر ولغة البرمجة . وعلم النفس التربوى ، وحصلت العبارات على موافقة ٨٠٪ فيما أكثر وانها قادرة على قياس ما وضعت لقياسه .

### ٣ - الصدق التلازمي :

طبق المقياس على عدد ٣٠ طالبا مع مقياس الاتجاه نحو استخدام الحاسب الآلى فى التعليم اعداد محمد سويلم سنة ١٩٩١ ، وكانت  $r = ٠.٦٨٣$  وهو مستوى صدق مقبول .

### ثبات المقياس :

طبق المقياس على ٣٠ طالبا من طلبة كلية التربية بالفيوم جامعة القاهرة وأعيد تطبيقه بعد خمسة عشر يوما وكانت قيمة  $r = ٠.٧٥$  وطبق أيضا على ٣٠ طالبا من كلية المعلمين بولاية صور بسلطنة عمان . وأعيد تطبيقه بعد خمسة عشر يوما وكانت  $r = ٠.٧٠$  وهو ثبات مقبول ( ٧ : ٦٧١ ) .

### تصحيح المقياس :

تمثل الدرجة الكلية المقررة لأسئلة المقياس قيم الاسنجابات الموجبة والسالبة جميعا ، ويتكون المقياس من ٤٠ عبارة ، وتعطى الدرجة لكل عنصر حسب الوضع الذى حدده المجيب وتختلف الدرجة بالنسبة



الى العنصر الموجب عنها بالنسبة الى العنصر السالب، وعند تقرير الدرجة تكون القيم بالنسبة الى العبارة الموجبة موافق ( ٣ ) درجات ، متردد ( ٢ ) غير موفق ( ١ ) ، والعكس فى العبارات السالبة ، ويصحح كل بعد على حدة ، وتكون هناك درجات كلية لمجموع درجات الأبعاد .

٢ - محتوى مقرر دراسيين لمادة الكمبيوتر ولغة البرمجة : التى تدرس لطلاب المستوى الدراسى الثالث للطلاب المعلمين العمانيين على فصلين دراسيين ، ويكاد يتساوى مع محتوى مقرر دراسيين وعدد ساعات التدريس لمادة الكمبيوتر ولغة البرمجة تدرس لطلاب السنة الثانية والثالثة شعبة الرياضيات بكلية التربية بالفيوم جامعة القاهرة وهما :

أولا : محتوى ما يدرس فى المقرر الأول فى مادة الكمبيوتر ولغة البرمجة .

الوحدة الأولى : مكونات الكمبيوتر الالكترونى ، وتركيب الكمبيوتر .

الوحدة الثانية : وحدات الادخال - الاخراج - التخزين .

الوحدة الثالثة : تمثيل البيانات داخل الكمبيوتر .

الوحدة الرابعة : مخططات سير العمليات .

ثانيا : محتوى ما يدرس فى المقرر الثانى فى مادة الكمبيوتر ولغة البرمجة .

الوحدة الأولى : لغات البرمجة .

الوحدة الثانية : البوابات المنطقية وتطبيقاتها .

الوحدة الثالثة : أسس البرمجة بلغة فورتران ( ٨ : ط ٢ - ١٩٩٠ ) البرمجة .

الاسلوب الاحصائى المستخدم :

حسبت المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية للعينة الكلية

والعينات الفرعية وكذلك اختبار « ت » كما حسبت معاملات الارتباط .  
عن الدرجات الخام فضلا عن استخدام أسلوب تحليل المحتوى .

## النتائج وتفسيرها

### الفرض الأول :

توجد اتجاهات ايجابية لدى الطلاب المعلمين نحو فاعلية استخدام برامج الكمبيوتر فى التعليم والتعلم وذلك فى العينة المصرية ن = ١٢٦ والعينة العمانية ن = ١٤٦ .

وللتحقق من صحة هذا الفرض استخدم الباحث الميزان الذى استخدم فى تقدير الدرجات الحالية لقياس الاتجاهات نحو استخدام برامج الكمبيوتر فى التعليم والتعلم على العينة المصرية حيث ن = ١٢٦ ، وهو اعطاء ثلاث درجات لتقدير « موافق » ودرجتين « غير متأكد » ، ودرجة واحدة لتقدير غير موافق ، هذا بالنسبة للعبارات الموجبة ، أما العبارات السالبة فقد تغير ميزان تصحيحها ، فقد أعطيت أكبر الدرجات وهى ثلاث للتقدير « غير موافق » ، وأقل الدرجات وهى درجة واحدة للتقدير « موافق » ودرجتين « غير متأكد » ، وحيث أن عدد فقرات المقياس ٤٠ فقرة فان الدرجات النهائية الافتراضية العظمى ١٢٠ درجة ، وأقل الدرجات للاتجاه الموجب تساوى ٨٠ درجة والدرجة الافتراضية الصغرى للاتجاه السالب تساوى ٤٠ ، ويمكن اعتبار الاتجاه الموجب نحو استخدام الكمبيوتر فى التعليم والتعلم محددا بالدرجة التى تعلو « ٨٠ » وهى نقطة الحياد ، وهى درجة التقدير « غير متأكدة » ويوضح الجدول رقم ( ١ ) البيانات الاحصائية الوصفية الأساسية للمقاس ( ١٥ : ٣٩ ) العينة المصرية ن = ١٢٦ جدول رقم ( ١ ) ، جدول رقم ( ٢ ) خاص بالعينة العمانية ن = ١٤٦ .

جدول رقم ( ١ ) : يوضح البيانات الوصفية لقياس الاتجاهات نحو فاعلية استخدام برامج الكمبيوتر في التعليم والتعلم بإعادة  
الخمسـة وذلك على العينة المصرية ن = ١٢٦ .

البيانات الوصفية لقياس الاتجاهات نحو فاعلية الكمبيوتر	(١) البيانات الإحصائية بعد استخدام الكمبيوتر كأداة	(٢) بعد استخدام الكمبيوتر في الفـرح	(٣) استخدام الكمبيوتر كوسيلة تعليمية	(٤) استخدام الكمبيوتر في التـقويم والامتحانات	(٥) استخدام الكمبيوتر في الإدارة للربوية	(٦) البيانات الإحصائية للقياس ككل
عند أفراد العينة عند فقرات ككل وعند القياس ككل نقطة الحياء في القياس أهل الدرجات أكبر الدرجات المدرسي المتربط المتخالف المعاني	١٢٦ ٨ ١٦ ٨ ٢٤ ١٦ ٢٠٠٢٥ ٢٠٨٠	١٢٦ ٨ ١٦ ٨ ٢٤ ١٦ ٢٠٠٢٣ ٢٠٩٥	١٢٦ ٨ ١٦ ٨ ٢٤ ١٦ ٢٠٠٤٤ ٢٠٩	١٢٦ ٨ ١٦ ٨ ٢٤ ١٦ ٢٠٠١٧ ٢٠٤٨	١٢٦ ٨ ١٦ ٨ ٢٤ ١٦ ٢٢٠٢١ ٢٠٣٧	١٢٦ ٤٠ ٨٠ ٤٠ ١٢٠ ٨٠ ١٠٤٠٣ ٦٤٩

جدول رقم ( ٢ ) : يوضح البيانات الوصفية الإحصائية لقياس الاتجاهات نحو فاعليته استخدام الكمبيوتر في التعليم والتعلم  
بإعادة الخمسة وذلك على عينة من الطلاب المعلمين المصنفين ن = ١٤٦ .

البيانات الوصفية الإحصائية لقياس الاتجاهات نحو فاعلية الكمبيوتر	(١) استخدام الكمبيوتر كأداة	(٢) استخدام الكمبيوتر في الشرح	(٣) استخدام الكمبيوتر كوسيلة تعليمية	(٤) استخدام الكمبيوتر في التقويم والامتحانات	(٥) استخدام الكمبيوتر في الإدارة التربوية	(٦) البيانات الإحصائية للمقياس ككل
عدد أفراد العينة	١٤٦	١٤٦	١٤٦	١٤٦	١٤٦	١٤٦
عدد فقرات كل بعد والقياس ككل	٨	٨	٨	٨	٨	٤٠
نقطة الحيات في القياس	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	٨٠
أقل الدرجات	٨	٨	٨	٨	٨	٤٠
أكثر الدرجات	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	١٢٠
المدى	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	٨٠
المتوسط	١٣٫٤٨	١٦٫٧٩	١٩٫٤٤	١٩٫١٢	٢٠٫٣٧	٩٤٫٣١
الانحراف المعياري	٢٫٣٩	٢٫٨٦	٢٫٣٧	٢٫٠٨	٢٫٠٠	١٫٦٠٤

يتضح من الجدول رقم ( ١ ) على عينة من الطلاب « المصريين بكلية التربية بالفيوم جامعة القاهرة » السنة الأولى ٧٢ طالبا والسنة الثالثة رياضيات ن = ٥٤ والمجموع الكلي ١٢٦ ، أو المتوسط الحسابي لمجموع درجاتهم على مقياس اتجاهات الطلاب نحو فاعلية استخدام الكمبيوتر في التعليم والتعلم = ١٠٤٣ ، وهي أعلى من الدرجة الحيادية للمقياس ككل وهي ٨٠ درجة ، أى أنهم يحملون اتجاهات موجبة نحو فاعلية استخدام الكمبيوتر في التعليم والتعلم ، هذا بالإضافة الى أن متوسط مجموع درجاتهم فى الأبعاد الخمس المخلفة للمقياس تحمل اتجاهات موجبة ، حيث متوسط درجاتهم على بعد استخدام الكمبيوتر كأداة تعليمية = ٢٠٢٥ وهي أعلى من الدرجة الحيادية « ١٦ » درجة ، وأيضا متوسط درجاتهم فى البعد الثانى استخدام الكمبيوتر فى شرح الدروس ٢٠٢٣ ، وعنى أعلى من الدرجة الحيادية التى تساوى « ١٦ » درجة ومتوسط مجموع درجاتهم على البعد الثالث وهو استخدام الكمبيوتر كوسيلة تعليمية تساوى ٢٠٤٤ وهي أعلى من الدرجة الحيادية حيث تساوى ١٦ درجة ومتوسط مجموع درجاتهم على البعد الرابع استخدام الكمبيوتر فى النقويم والامتحانات وقياس الانجاز الأكاديمى تساوى ٢٠٦٢ وهي أعلى من الدرجة الحيادية التى تساوى ١٦ درجة ، ومتوسط درجات الطلاب على البعد الخامس وهو استخدام الكمبيوتر فى الادارة التربوية = ٢٢٣١ وهي أعلى من الدرجة الحيادية التى = ١٦ درجة أن الطلاب المعلمين المصريين لديهم موجبة نحو فاعلية استخدام الكمبيوتر فى التعليم والتعلم .

وبالنسبة للطلاب المعلمين العمانيين جدول رقم ( ٢ ) ن = ١٤٦ طالبا العينة الكلية منهم ٦٩ طالبا فى بداية المستوى الثانى ، ولم يسبق لهم دراسة مقررات عن الكمبيوتر ولغة البرمجة « من جميع الشعب ، رياضيات ، انجليزي ، علوم ، مواد اجتماعية ، تربوية اسلامية ، لغة عربية ) وعدد ٧٧ طالبا أنهوا الدراسة بالمستوى الثالث ، ودرسوا مقررين عن الكمبيوتر ولغة البرمجة فقد أوضح متوسط درجات الطلاب على المقياس ككل = ٩٤٢١ ، وهي أعلى من الدرجة الحيادية حيث ر = ٨٠ درجة ، أى أن الطلاب المعلمين العمانيين يحملون اتجاهات ايجابية نحو فاعلية استخدام الكمبيوتر فى التعليم والتعلم . هذا بالإضافة الى أن درجاتهم على الأبعاد الخمسة المختلفة للمقياس . تحمل اتجاهات موجبة ، حيث متوسط مجموع درجاتهم على البعد الأول « استخدام الكمبيوتر كأداة تعليمية = ١٧١٤ ، وهي أعلى من الدرجة الحيادية لهذا البعد حيث ر = ١٦ درجة ، ومتوسط درجاتهم على البعد الثانى استخدام الكمبيوتر فى شرح وتوضيح الدروس = ١٧٧٩ وهي أعلى من الدرجة الحيادية لهذا البعد التى = ١٦ درجة ، ومتوسط درجاتهم على البعد الثالث ، استخدام

الكمبيوتر كوسيلة تعليمية = ١٩٤٤ وهي أعلى من الدرجة الحيادية لهذا البعد التي = ١٦ درجة ، ومتوسط مجموع درجاتهم على البعد الرابع ، استخدام الكمبيوتر في التقويم والامتحانات وقياس الانجاز الأكاديمي = ١٩١٢ وهي أعلى من الدرجة الحيادية لهذا البعد التي = ١٦ درجة ، ومتوسط مجموع درجاتهم على البعد الخامس ، استخدام الكمبيوتر في الادارة التربوية = ٢٠٢٧ وهي أعلى من الدرجة الحيادية لهذا البعد التي = ١٦ درجة .

ويتضح من دراستنا لكل من عينة الطلاب المعلمين المصريين وعينة الطلاب العمانيين ، أن الطلاب المعلمين في الدولتين العربيتين الشقيقتين لديهم اتجاهات موجبة نحو استخدام الكمبيوتر في التعليم والتعلم ، وبذلك تحقق الفرض القائل أن الطلاب المعلمين أفراد العينة المصرية والعمانية لديهم اتجاهات موجبة نحو فاعلية استخدام الكمبيوتر في التعليم والتعلم ، وهذا يعتبر مؤشرا جيدا لاستخدام برامج الكمبيوتر في تدريس جميع المواد الدراسية وهذا يرجع الى البرامج المستخدمة لتحقيق تدريس كل مادة حسب متطلباتها الفنية . وقدرة البرامج المختلفة على تحقيق ذلك ولم تنبع هذه الدراسة من فراغ . بل تنبعت نتائج دراسات مشابهة في استخدام الكمبيوتر لمواد دراسية معينة . سواء في أوروبا وأمريكا أو في بلدان الأمة العربية ، فقد اتفقت هذه النتيجة مع دراسة عبد الله سالم المناعي على الطلاب المعلمين القطريين ١٩٩٢ عن اتجاهات عينة من الطلبة والطالبات لديهم اتجاهات ايجابية مرتفعة نحو تطبيقات الكمبيوتر في التعليم ، ودراسة بايلور جاك ١٩٨٥ Baylor J. التي أوضحت ان الطلاب المعلمين الذين سجلوا لدراسة مقررات عن الكمبيوتر ولغة البرمجة اتجاهات أكثر ايجابية نحو الكمبيوتر ، وتتنفق مع دراسة فاروق عبد السلام ، وممدوح سليمان سنة ١٩٨٢ التي أكدت شيوع اتجاهات موجبة نحو استخدام الكمبيوتر في حل الرياضيات ( ١٧ : ٢١٢ ) ، وتتنفق مع دراسة سكينر ١٩٨٨ Skinner على طلاب الجامعة حيث أوضحت أن لديهم اتجاهات ايجابية بصفة عامة نحو استخدام الكمبيوتر ، ودراسة كول وهانفن ١٩٨٣ Cole D. & Hannofin M. عن وجود علاقة موجبة بين التحصيل الدراسي في مادة العلوم ، والرياضيات والاتجاه نحو الكمبيوتر ، وتقدير أهمية استخدام الكمبيوتر في التعلم بصفة عامة ، واستخدامه كوسيلة مساعدة ( ٢٩ : ٢٦ - ٢٩ ) .

ويتفق مع دراسة كولك ١٩٦٣ Kulk عن فاعلية الكمبيوتر في التحصيل الدراسي للطلاب واختصار عنصر الوقت .

وهذه النتيجة تعتبرها الدراسة الحالية سلوكا يشير الى امكانية تعميم استخدام برامج الكمبيوتر فى التعليم والتعلم بكافة بلدان الأمة العربية ، وعمل مدارس تجريبية لقياس مدى النجاح أو الفشل فى ذلك، ثم تعميمها على باقى المؤسسات التعليمية ، الابتدائية والاعدادية والثانوية والجامعة ، مع المرور بالخطوات المرحلية المطلوبة واتباع سياسة الخطوة خطوة ، حتى نتأكد من نجاح هذه البرامج فى الوقت الذى يستدعى من علماء علم النفس التربوى اجراء دراسات متعمقة عن أثر برامج الكمبيوتر فى التعليم والتعلم فى العمليات المعرفية ، وتجهيز المعلومات والأساليب المعرفية والانجاز الأكاديمى والتحصيل الدراسى ، والقدرة على الابتكار وحل المشكلات ، وشدة الميل والاتجاه نحو الدراسة ، والتغير الذى يطرأ على درجة الملل نتيجة الدراسة بالأساليب العادية والدراسية باستخدام برامج الكمبيوتر . وأيضا الزمن اللازم لتدريس وحدة دراسية باستخدام برامج الكمبيوتر والزمن اللازم لتدريس نفس الوحدة بالطريقة التقليدية ومستويات الأهداف المعرفية والوجدانية التى يمكن تحقيقها ، أيضا الزمن اللازم لاكتساب الأهداف المعرفية والوجدانية والنفسحركية فى كل من الطريقتين .

### الفرض الثانى :

توجد فروق دالة احصائية بين اتجاهات الطلاب المعلمين المصريين وبين الطلاب المعلمين العمانيين وذلك على الأبعاد الخمسة لمقياس اتجاهات الطلاب نحو فاعلية استخدام الكمبيوتر فى التعلم والتعلم وأيضا الدرجة الكلية للمقياس .

وللتحقق من صحة هذا الفرض ، أجرى اختبار « ت » بين متوسط مجموع درجات الطلاب المعلمين المصريين  $n=126$  ، ومتوسط مجموع درجات الطلاب المعلمين العمانيين  $n=146$  ، وذلك فى الأبعاد الخمسة وهى استخدام الكمبيوتر كأداة تعليم واستخدامه فى الشرح ، واستخدام الكمبيوتر كوسيلة تعليمية وفى التقويم والامتحانات والادارة التربوية وأيضا فى متوسط مجموع درجات المقياس ككل . ويوضح ذلك جدول رقم ( ٢ ) .

جدول رقم ( ٣ ) : بوضع المتوسط الحسابي والانحراف المعياري وقيمته د ت ه لدرجات الطلاب المعلمين المصريين ن = ١٣٦ والصائبين ن = ١٤٦ وذلك على مقياس اتجاهات الطلاب والمعلمين نحو فاعلية استخدام الكمبيوتر بأبعاده الخمسة بالإضافة إلى الدرجة الكلية للمقياس .

الرقم	البعد	البيئة المصرية						قيمة ت	مستوى الدلالة
		ن	م	ح	ن	م	ح		
١ - استخدام الكمبيوتر كأداة تعليمية	١٣٦	٢٠٠٢٥	٢٠٨٠	١٤٦	١٧٨٤	٣٣٩	٦٥١	٠١	عند
٢ - استخدام الكمبيوتر في الشرح	١٣٦	٢٠٠٢٣	١٩٥	١٤٦	١٧٧٩	٣٨٦	٨١٣	٠١	
٣ - استخدام الكمبيوتر كوسيلة تعليمية	١٣٦	٢٠٠٤٤	٢٨٩	١٤٦	١٩٤٤	٣٣٧	٢٧٠	٠١	
٤ - استخدام الكمبيوتر في التقويم	١٣٦	٢٠٠٦٢	٣٤٨	١٤٦	١٩١٢	٣٠٨	٢٠٥	٠١	
٥ - استخدام الكمبيوتر في الإناءة	١٣٦	٢٢٠٣١	٢٣٧	١٤٦	٢٠٢٧	٢٠٠	٦٣٨	٠١	
٦ - الدرجة الكلية لمقياس فاعلية التعليم والتعلم	١٣٦	١٠٤٠٣	٩٤٩	١٤٦	٩٤٢١	١١٠٤	٧٩٢	٠١	





جميع فئاته اذا قيس بالمجتمع العماني ، الذي دخل فيه تدريس الكمبيوتر ولغة البرمجة منذ وقت لا يتجاوز خمس سنوات . واعداد القائمين بالتدريس النظري . والدراسة العملية قليلة مما يجعل الطلاب لا يحتكون باتجاهات عديدة نحو استخدامات الكمبيوتر . بالاضافة الى عبء المادة الدراسية . ولا ريب في ارتفاع المستوى الثقافي والتعليمي في المجتمع المصري عن المجتمع العماني وصغر حجم المجتمع العماني حيث لا يتجاوز ٢٥ مليون نسمة في الوقت الذي يصل فيه المجتمع المصري الى أكثر من ٦٠ مليون نسمة ودرجة الانفتاح على العالم في المجتمع المصري قد تكون أكبر من درجة الانفتاح لدى المجتمع العماني وقد أوضحت دراسة مصطفى سوفي سنة ١٩٦٨ أن المصريين أكثر مرونة في تقبل الجديد من السوريين والأردنيين ، وإن السوريين أكثر مرونة من الأردنيين ، وأنه كلما ابتعدنا عن المجتمع البدوي كان الأفراد أكثر مرونة ، وحيث أنه بنظرة عابرة الى البلدان العربية في الوقت الحاضر تشير الى هذه البلدان تشغل مواضع مختلفة على تدرج متصل يمكن تسميته به « انعصاب التحضر » Acculturative stress. والمقصود به الاشارة الى مجموعة التواترات الشائعة في أفراد جماعة ما نتيجة لحدوث تغيرات متلاحقة في بيئتهم الحضارية ، أي في طراز الحياة الذي يحبوه من حيث مقوماته المادية والمعنوية ، أو يرجع ذلك في حالتنا في البلدان العربية الى عاملين رئيسيين هما :

١ - التعرض لأعداد متفاوتة ومتزايدة من المؤثرات المادية والمعنوية الأوروبية والأمريكية التي تنفذ بطرق متعددة « كالانتقال مباشرة ، والكتب ، والصحافة ، والراديو والسينما والتلفزيون والكمبيوتر .

٢ - النشاط المتزايد لعدد من قوى التغير الحضاري من داخل المجتمعات العربية نفسها ومن أمثلة ذلك ظهور المدن الكبيرة وتضخمها والنضج والحراك الاجتماعي الرأسي بتغير الوضع الاجتماعي الاقتصادي للأفراد والأفق يتغير الوضع الجغرافي ، وانتشار التعليم ( ٢١ : ١٨٣ - ١٨٤ ) .

في الوقت الذي يحسب للمجتمع العماني خطوات ايجابية في جميع المجالات . فقد طرأت طفرات على المجتمع منذ عام ١٩٧٠ حين تولى السلطان قابوس بن سعيد الحكم حيث أحدث تغيرا جذريا ثقافيا في مجال التعليم واجتماعيا وصناعيا وزراعيا وفي مجال رعاية الشباب وفي جميع مجالات التنمية بشكل ملموس للعيان ، ومن تغير في أعمال الأفراد البدائية

باستحداث الوسائل الحديثة وارتفاع نصيب الفرد من الدخل القومي والحراك الاجتماعي داخل المجتمع مع استفادة كبيرة من الحضارة المصرية ، والحضارة الهندية ، وهما من أوائل الحضارات في العالم حيث تمثل هذه الحضارات بعدد كبير من العاملين في كافة مجالات العلم والحياة . وعلى كافة المستويات التعليمية والعملية ، وفي المجال الطبي مع الاستفادة من إمكانات العالم المتحضر في التكنولوجيا الحديثة وتتفق ايجابية اتجاهات الطلاب المعلمين المصريين والعلمانيين مع نتيجة دراسة عبد الله سالم المناعي سنة ١٩٩٢ التي أوضحت ايجابية اتجاهات الطلاب المعلمين القطريين نحو فاعلية استخدام برامج الكمبيوتر في التعليم ، ودراسة فاروق عبد السلام ، ممدوح سليمان سنة ١٩٩٢ في المملكة العربية السعودية انى أوضحت انه يوجد اتجاه ايجابي نحو استخدام الكمبيوتر في حل الرياضيات لدى الطلاب السعوديين ( ١٧ : ٢١٢ ) ، ودراسة ابراهيم قاعود ١٩٩٣ على الطلاب اذ زاد تحصيلهم في مادة الجغرافية باستخدام الكمبيوتر عن تحصيل أقرانهم الذين يستخدمون الطرق العادية في التدريس ، نتيجة ايجابية اتجاههم نحو الكمبيوتر بما لديه من أنشطة في معظم المواقف وتزويد الطلاب بالتغذية الراجعة والمشاركة الفعالة في العملية التعليمية ( ١ : ٢٤١ - ٢٣٢ ) .

ومعنى هذا أنه توجه اتجاهات ايجابية نحو فاعلية استخدام برامج الكمبيوتر في التعليم والتعلم بدرجات متباينة لدى المصريين والسعوديين والقطريين والأردنيين مع الاعتراف باختلاف أيديولوجية هذا المجتمع . ونقاط التشابه والاختلاف بينهم ، وتتفق هذه النتيجة مع دراسة سكينر Skinner ١٩٨٨ الأمريكية على طلاب الجامعة التي أوضحت نتائجها ان اتجاهاتهم كانت ايجابية بصفة عامة نحو استخدام الكمبيوتر في التعليم ( ٣٩ : ٧ - ١٥ ) ، ودراسة لويد برندا ، جريسار سنة ١٩٨٤ Loyd B. H. & Cressard C. لمعرفة اتجاهات الطلاب نحو الكمبيوتر ثلاثة متغيرات وقد أوضحت النتائج انه يوجد علاقة دالة احصائيا بين الخبرة في كيفية عمل الكمبيوتر والاتجاهات الايجابية نحوه .

### الفرض الثالث :

توجد فروق دالة احصائيا بين متوسط مجموع درجات الطلاب المعلمين المصريين ، وبين متوسط مجموع درجات الطلاب المعلمين العلمانيين نحو استخدام برامج الكمبيوتر في التعلم ، وذلك قبل دراسة مقررين يكادان أن يكونا متساويين عن الكمبيوتر ولغة البرمجة ، وبعد دراسة هذين المقررين ، وذلك لصالح الطلاب الذين درسوا هذين المقررين عن

الكمبيوتر ولغة البرمجة ، على الأبعاد الخمسة المكونة للمقياس والدرجة الكلية للمقياس .

وللتحقق من صحة هذا الفرض انبعت الدراسة ما يلي :

**أولاً :** بالنسبة للعينة المصرية طبق اختبار اتجاهات الطلاب المعلمين. نحو فاعلية استخدام برامج الكمبيوتر في التعليم والتعلم على طلاب السنة الأولى والذين لم يسبق لهم دراسة عن الكمبيوتر ولغة البرمجة ، وعددهم ٧٢ طالباً بالشعب المختلفة بالكلية « رياضيات ، انجليزي ، تاريخ ، جغرافية ، فرنسي ، عربي » كما طبق الاختبار على عدد ٥٤ طالباً قد أنهوا دراستهم بالسنة الثالثة شعبة الرياضيات ، الذين درسوا مقررين عن الكمبيوتر ولغة البرمجة واستخرجت قيمة « ت » بين متوسط مجموع درجاتهم على أبعاد المقياس المختلفة ( استخدام الكمبيوتر كأداة ، استخدام الكمبيوتر في الشرح ، وكوسيلة تعليمية وفي التقويم والامتحانات وفي الادارة التربوية .

**ثانياً :** بالنسبة للعينة العمانية، طبق نفس الاختبار اتجاهات الطلاب المعلمين نحو فاعلية استخدامات الكمبيوتر في التعليم والتعلم على طلاب المستوى الأول وذلك قبل دراستهم مقررات عن الكمبيوتر ولغة البرمجة وعددهم ٦٩ طالباً كما طبق الاختبار على ٧٧ طالباً بعد نهاية المستوى الثالث والذين درسوا مقررين دراسيين متساويين مع المقررات التي تدرس للعينة المصرية في مادة الكمبيوتر ولغة البرمجة ، وذلك للتعرف على مدى التغير في اتجاهات الطلاب المعلمين المصريين والعُمانيين بعد دراستهم لهذين المقررين ، ويوضح الجدول رقم ( ٤ ) للعينة المصرية ، وجدول رقم ( ٥ ) للعينة العمانية .

جدول رقم ( ٤ )

على البعينة من الطلاب المعلمين المصريين يوضح قيمة «ت» بين  $1 = 72$  ، غير دارسين لقررات عن الكمبيوتر ولغة البرمجة  $2 = 54$  ، طالباً ، سبق دراستهم لقررتين ولغة البرمجة وذلك من خلال خمسة أبعاد لقياس اتجاهات الطلاب نحو فاعلية استخدام الكمبيوتر في التعلم والدرجة الكلية للمقباس .

مستوى الدولة	قيمة ف	طلاب عينة دارسين لقررات عن الكمبيوتر			طلاب دارسين لقررات عن الكمبيوتر			دابع
		٢ج	٢م	٢د	١ج	١م	١ن	
		غير مال	غير مال	غير مال	غير مال	غير مال	غير مال	
غير مال	١٨٦	٢٩٤	١٩١٠	٧٢	٤٧١	٢١٢٦	٥٤	١ - استخدام الكمبيوتر كأداة تعليمية
غير مال	٢٥	٢٩١	٢٠٣١	٧٢	٢٩٥	٢٠١٣	٥٤	٢ - استخدام الكمبيوتر في الشرح
غير مال	١٨٨	٢٧٩	٢١٠٧	٧٢	٢٨٢	٢٠١١	٥٤	٣ - استخدام الكمبيوتر كوسيلة تعليمية
١	٥٠٠	٢٣٧	٢١٩٠	٧٢	٣٢٠	١٩٣٠	٥٤	٤ - استخدام الكمبيوتر في التقييم والإمكانيات
٢٥	٢٠٣	١٩٣	٢٢٥٧	٧٢	٢٣١	٢١٧٨	٥٤	٥ - استخدام الكمبيوتر في الإذاعة التليفزيونية
غير مال	١٨٢	٩٧١	١٠٥٣٨	٧٢	٩٠٧	١٠٢٣٣	٥٤	٦ - درجات الطلاب على القياس ككل

## جدول رقم ( ٥ )

لمينة من الطلاب المعلمين الصائين قيمة « ت » ن = ٧٧ طالباً دارسين لقررين عن الكمبيوتر ولغة البرمجة ن = ٦٩ طالباً غير دارسين لقررين عن الكمبيوتر ولغة البرمجة .

مستوى الدراسة	قيمة ف	طالب عمالين غير دارسين للكمبيوتر			طالب عمالين دارسين للكمبيوتر			العدد
		٢٢	٢٣	٢٤	١٢	١٣	١٤	
غير دال	٥٠٨	٣٥٨	١٧٦٧	٦٩	٣٢٣	١٨٠	٧٧	١ - استخدام الكمبيوتر كإداة تعليمية
غير دال	٣٣	٢٢٢	١٧٠٧	٦٩	٢٥١	١٧٧١	٧٧	٢ - استخدام الكمبيوتر في الشرح
غير دال	٨٣	٣٢٤	١٩٦٨	٦٩	٣١٨	١٩٢٣	٧٧	٣ - استخدام الكمبيوتر كوسيلة تعليمية
غير دال	٦٠	٢٩١	١٩٥٧	٦٩	٣٢٠	١٨٧٣	٧٧	٤ - استخدام الكمبيوتر في التقويم والامتحانات
ن	٣٢١	٢٥٣	٢١٠٧	٦٩	٣٢٣	١٩٥٦	٧٧	٥ - استخدام الكمبيوتر في الادارة التربوية
غير دال	١٨٣	١٠٦٠	٩٦٠٠	٦٩	١١٢٣	٩٢٦٨	٧٧	٦ - درجات الطالب على التقاس ككل

يتضح من الجدول رقم ( ٤ ) على عينة من الطلاب المعلمين المصريين ن = ١٢٦ منهم ٥٤ طالبا دارسا لمقررين عن الكمبيوتر ولغة البرمجة ، وعدد ٧٢ من الطلاب غير الدارسين لمقررات عن الكمبيوتر ولغة البرمجة ، وطبق على الجميع مقياس اتجاهات الطلاب نحو فاعلية استخدامات برامج الكمبيوتر فى التعليم والتعلم واتضح أن قيمة « ب » غير دالة بين المجموعتين فى الأبعاد التالية بعد استخدام الكمبيوتر كأداة تعليمية ، وبعد استخدام الكمبيوتر فى الشرح وبعد استخدام الكمبيوتر كوسيلة تعليمية ، وبعد متوسط مجموع درجات المقياس ككل ، وكانت دالة عند مستوى ٠.١ ، وذلك فى استخدام الكمبيوتر فى التقويم ولغة البرمجة وأيضا كانت دالة عند مستوى ٠.٥ وذلك فى بعد استخدامه فى الادارة التربوية لصالح الذين لم يدرسوا مقررات عن الكمبيوتر ولغة البرمجة ، وهذا يوضح أن الفرض لم يتحقق ، فى العينة المصرية وقد كانت نتيجة الدراسة على عينة الطلاب المعلمين العمانيين ن = ١٤٦ منهم ٧٧ طالبا دارسين لمقررين عن الكمبيوتر ولغة البرمجة ، ٦٩ طالبا غير دارسين لمقررات عن الكمبيوتر ولغة البرمجة . انه لا توجد فروق دالة بين الذين درسوا مقررات عن الكمبيوتر وبين الذين لم يدرسوا مقررات عن الكمبيوتر ، سوى فى بعد واحد وهو بعد استخدامه فى الادارة التربوية والارشاد الأكاديمي حيث ن = ٣٢١ ، وذلك لصالح الذين لم يدرسوا مقررات الكمبيوتر معنى ذلك أن الفرض لم يتحقق أيضا فى العينة العمانية وبتحليل نتائج كل من العينة المصرية والعينة العمانية يتبين أن الأبعاد التى لم تعط دلالة فى فاعلية الاتجاهات نحو استخدام الكمبيوتر والموضحة بالجدول رقم ( ٤ ) ، ( ٥ ) بين الذين درسوا مقررات عن الكمبيوتر والذين لم يدرسوا . تتفق مع نتائج دراسة فوزى طه ابراهيم سنة ١٩٨٩ ، بأنه لم يكن هناك فروق دالة بين اتجاهات الدارسين نحو استخدام الكمبيوتر فى التعليم ، قبل تدريس مقررات عن الكمبيوتر ، وبعد التدريس لهذه المقررات ( ١٨ : ٨٣ ) أما بعد استخدام الكمبيوتر فى التقويم والامتحانات فى العينة المصرية فكان دالا عند مستوى ٠.١ جدول ( ٤ ) وبعد استخدام الكمبيوتر فى الادارة التربوية والارشاد الأكاديمي فكان دالا عند مستوى ٠.١ وذلك لصالح الذين لم يدرسوا مقررات عن الكمبيوتر وفى العينة العمانية بعد استخدام الكمبيوتر فى الادارة التربوية والارشاد الأكاديمي حيث ن = ٣٢١ وذلك لصالح الذين لم يدرسوا مقررات عن الكمبيوتر ولغة البرمجة . رغم تباین السنوات الدراسية ، قد ترجع الى تكوين اتجاهاتهم دون ممارسة فعلية وواقعية للمعلومات والبرامج الخاصة بالكمبيوتر ولم تقابلهم معوقات فى المادة الدراسية أو الكتاب المقرر ، أو معوقات فى الطالب نفسه وامكاناته

المعرفية والوجدانية أو في طريقة التدريس أو في العلم نفسه أو في الدراسة العملية والتطبيقية مما سبب انخفاضاً في اتجاههم ونحتلف عن النتيجة مع دراسة بيلور جاك ١٩٨٥ لتحديد اتجاهات التربية نحو الكمبيوتر من خلال دراستهم لمقرر تمهيدى في الكمبيوتر الشخصى فقد أشارت النتائج الى أن هناك فروقا دالة في الاتجاهات الايجابية نحو الكمبيوتر بعد المشاركة في المقررات الدراسية بصفة عامة، وأيضا نختلف مع نتائج دراسة محمد سويلم البسيونى ١٩٩١ التى أوضحت وجود فروق دالة احصائيا في الاتجاهات نحو استخدام الكمبيوتر فى التعلم لصالح الطلاب الذين درسوا مقررات عن الكمبيوتر ولغة البرمجة .

### الفرض الرابع :

لا توجد فروق دالة احصائيا بين متوسط مجموع درجات الطلاب على الأبعاد الخمس لمقياس اتجاهات الطلاب نحو فاعلية استخدام برامج الكمبيوتر فى التعليم والتعلم ، وذلك فى كل من العينة المصرية والعينة العمانية كل على حده وللتحقق من صحة هذا الفرض استخدم الباحث اختبار « ت » بين مجموع متوسطات درجات الطلاب على أبعاد مقياس الاتجاهات نحو فاعلية استخدام برامج الكمبيوتر فى عملية التعليم والتعلم ، وهذه الأبعاد هى بعد استخدام برامج الكمبيوتر كأداة تعليمية . وفى شرح الدروس وكوسيلة تعليمية فى التقويم والامتحانات ، وفى الادارة التربوية والارشاد الأكاديمي . وذلك بين أفراد عينة الطلاب المصريين وكذلك بين أفراد عينة الطلاب العمانيين كل على حده ، للتعرف على عدم تفضيل الطلاب لاستخدام بعد من أبعاد استخدامات برامج الكمبيوتر عن آخر .

ويوضح الجدول رقم ( ٦ ) قيمة ت ومستوى الدلالة لعينة الطلاب المصريين ويوضح الجدول رقم ( ٧ ) قيمة ت ومستوى الدلالة بين الأبعاد المختلفة لعينة الطلاب العمانيين .



جدول رقم ( ٦ ) : يوضح قيمة « ت » ومستوى الدلالة بين اتجاهات الطلاب نحو فاعلية أبعاد استخدام برامج الكمبيوتر في التعليم والتعلم ن = ١٢٦ وذلك على العينة المصرية .

البعد	ن	م	ح	ت	مستوى الدلالة
١ - استخدام الكمبيوتر كأداة تعليمية	١٢٦	٢٠٢٥	٢٠٧٨	٠٠٦	غير دالة
٢ - استخدام الكمبيوتر في الشرح	١٢٦	٢٠٢٣	٢٠٢٥	٠٠٦	غير دالة
١ - استخدام الكمبيوتر كأداة تعليمية	١٢٦	٢٠٢٥	٢٠٧٨	٠٠٧	غير دالة
٢ - استخدام الكمبيوتر كوسيلة تعليمية	١٢٦	٢٠٦١	٢٠٨٣	٠٠٧	غير دالة
١ - استخدام الكمبيوتر كأداة تعليمية	١٢٦	٢٠٢٥	٢٠٧٨	٠٠٤	غير دالة
٢ - استخدام الكمبيوتر في التقويم والامتحانات	١١١	٢٠٧٨	٢٠٠٥	٠٠٤	غير دالة
١ - استخدام الكمبيوتر كأداة تعليمية	١٢٦	٢٠٢٥	٢٠٧٨	٠٠٦	غير دالة
٢ - استخدام الكمبيوتر في الإدارة التربوية	١٢٦	٢٢٢٣	٢٠١٣	٠٠٦	غير دالة
١ - استخدام الكمبيوتر في الشرح	١٢٦	٢٠٢٣	٢٠٩٥	٠٠٨	غير دالة
٢ - استخدام الكمبيوتر كوسيلة تعليمية	١٢٦	٢٠٦٦	٢٠٨٣	٠٠٨	غير دالة
١ - استخدام الكمبيوتر في الشرح	١٢٦	٢٠٢٣	٢٠٩٥	٠٠٥	غير دالة
٢ - استخدام الكمبيوتر في التقويم والامتحانات	١٢٦	٢٠٧٨	٢٠٠٥	٠٠٥	غير دالة
١ - استخدام الكمبيوتر في الإدارة	١٢٦	٢٠٢٣	٢٠٩٥	٠٠٦	غير دالة
٢ - استخدام الكمبيوتر في الشرح التربوية	١٢٦	٢٢٢٣	٢٠١٣	٠٠٦	غير دالة
١ - استخدام الكمبيوتر كوسيلة تعليمية	١٢٦	٢٠٦٦	٢٠٨٣	٠٣٢	غير دالة
٢ - استخدام الكمبيوتر في التقويم والامتحانات	١٢٦	٢٠٧٨	٢٠٠٥	٠٣٢	غير دالة
١ - استخدام الكمبيوتر كوسيلة تعليمية	١٢٦	٢٠٦٦	٢٠٨٣	٠٩١	غير دالة
٢ - استخدام الكمبيوتر في الإدارة التربوية	١٢٦	٢٠٢٣	٢٠١٣	٠٩١	غير دالة
١ - استخدام الكمبيوتر في التقويم والامتحانات	١٢٦	٢٠٧٨	٢٠٠٥	٠٩٩	غير دالة
٢ - استخدام الكمبيوتر في الإدارة التربوية	١٢٦	٢٢٢٣	٢٠١٣	٠٩٩	غير دالة

يتضح من الجدول رقم ( ٦ ) أن الفروق غير دالة بين مجموع متوسط درجات كل بعد من أبعاد اتجاهات استخدام الكمبيوتر في التعليم والتعلم مع الأبعاد الأخرى وهذا يدل على تساوى اتجاهات الطلاب المعلمين المصريين نحو فاعلية استخدام الكمبيوتر في التعليم والتعلم ، وذلك ما عدا بعد استخدام الكمبيوتر في الادارة التربوية والاشراف الأكاديمي حيث كان بينه وبين الأخرى فروق دالة احصائيا ، أى أن الطلاب المعلمين المصريين لديهم اتجاهات ايجابية متساوية وثابتة نحو أربعة أبعاد هي بعد استخدام الكمبيوتر كأداة تعليمية ، واستخدامه في الشرح ، واستخدامه كوسيلة تعليمية واستخدامه في التقويم والامتحانات ، الا أن درجة تفضيلهم لاستخدام برامج الكمبيوتر في الادارة التربوية والارشاد الأكاديمي أكبر ، حيث يشترك في رصد معاومات عن الطالب ، من تقدم علمي ، واجتماعي ، وصحي وثقافي وارشاد أكاديمي بالنسبة لما يناسبه من تخصص ، والحضور والغياب ، ومعلومات عن المعلم ، وتخصصه ومدى كفاءته وآدائه العلمي ، ومعلومات عن الادارة التربوية والجداول والمقررات التي درست والميزانية العامة للمؤسسة التعليمية . أى أن الطلاب المعلمين يفضلون أكثر استخدام الكمبيوتر في الادارة التربوية ثم يليها تفضيلهم للأبعاد الأخرى . التي يطوع الكمبيوتر في استخدامها .

جدول رقم ( ٧ ) يوضح قيمة ت ومستوى الدلالة بين اتجاهات الطلاب نحو  
فاعلية أبعاد استخدام برامج الكمبيوتر في التعليم  
والتعلم ن = ١٤٦ وذلك للعبئة العمانية

الرقم	المبعد	ن	م	ح	ت	مستوى الدلالة
١ - استخدام الكمبيوتر كأداة تعليمية	١٤٦	١٧٨٥	٣٣٩	٣٣٩	٣٣	غير دالة
٢ - استخدام الكمبيوتر في الشرح	١٤٦	١٧٧١	٣٣٢	٣٣٢	٣٣	غير دالة
١ - استخدام الكمبيوتر كأداة تعليمية	١٤٦	١٧٨٤	٣٩٣	٣٩٣	٣٣	غير دالة
٢ - استخدام الكمبيوتر كوسيلة تعليمية	١٤٦	١٩٤٥	٣٢٥	٣٢٥	٣٣	غير دالة
١ - استخدام الكمبيوتر كأداة تعليمية	١٤٦	١٧٨٥	٣٣٩	٣٣٩	٣٣	غير دالة
٢ - استخدام الكمبيوتر في التقويم والامتحانات	١٤٦	١٩١٢	٣٠٨	٣٠٨	٣٣	غير دالة
١ - استخدام الكمبيوتر كأداة تعليمية	١٤٦	١٧٨٤	٣٣٩	٣٣٩	٣٣	غير دالة
٢ - استخدام الكمبيوتر في الإدارة التربوية	١٤٦	٢٠١٤	٣٣٦	٣٣٦	٣٣	غير دالة
١ - استخدام الكمبيوتر في الشرح	١٤٦	١٧٧١	٣٣٢	٣٣٢	٣٣	غير دالة
٢ - استخدام الكمبيوتر كوسيلة تعليمية	١٤٦	١٩٤٥	٣٢٥	٣٢٥	٣٣	غير دالة
١ - استخدام الكمبيوتر في الشرح	١٤٦	١٧٧١	٣٣٢	٣٣٢	٣٣	غير دالة
٢ - استخدام الكمبيوتر في التقويم والامتحانات	١٤٦	١٩١٢	٣٠٨	٣٠٨	٣٣	غير دالة
١ - استخدام الكمبيوتر في الشرح	١٤٦	١٧٧١	٣٣٢	٣٣٢	٣٣	غير دالة
٢ - استخدام الكمبيوتر في الإدارة التربوية	١٤٦	٢٠١٤	٣٣٦	٣٣٦	٣٣	غير دالة
١ - استخدام الكمبيوتر كوسيلة تعليمية	١٤٦	١٩٤٥	٣٢٥	٣٢٥	٣٣	غير دالة
٢ - استخدام الكمبيوتر في التقويم والامتحانات	١٤٦	١٩١٢	٣٠٨	٣٠٨	٣٣	غير دالة
١ - استخدام الكمبيوتر كوسيلة تعليمية	١٤٦	١٩٤٥	٣٢٥	٣٢٥	٣٣	غير دالة
٢ - استخدام الكمبيوتر في الإدارة التربوية	١٤٦	٢٠١٤	٣٣٦	٣٣٦	٣٣	غير دالة

يتضح من الجدول رقم ( ٧ ) على عينة الطلاب المعلمين العمانيين انه توجد فروق دالة احصائيا بين مجموعات متوسطات درجات الطلاب على أبعاد المقياس الخمسة المختلفة وذلك باستخراج قيمة « ت » الدالة بين الأبعاد بعضها البعض كما هو موضح في الجداول أى لم يتحقق الفرض وقد تبين أن الطلاب المعلمين العمانيين يفضلون استخدام برامج الكمبيوتر بالترتيب حسب قيمة ت والمتوسطات الحسابية • أولا في الادارة التربوية والارشاد الأكاديمي ثانيا استخدام برامج الكمبيوتر كوسيلة تعليمية لعرض كافة الرسوم والبيانات والنماذج التوضيحية وغيرها ، بإيها تفضيل الطلاب المعلمين استخدام برامج الكمبيوتر في التقويم والامتحانات حيث كانت الفروق دالة احصائيا يليها استخدام برامج الكمبيوتر كأداة تعليمية ثم استخدام الكمبيوتر في الشرح حيث كانت الفروق غير دالة • واتجاهات الطلاب فيها ايجابية وثابتة • ومقاربة خاصة أن استخدام الكمبيوتر في شرح الدروس يعتبر عملية ابداعية وجديدة بالنسبة للمجتمع لأن الطلاب لم يتعودوا على أن الكمبيوتر يصدر أصواتا ويتحدث بالتفصيل في شرح درس معين •

### التوصيات التربوية :

بعد الاطلاع على نتائج هذه الدراسة التفصيلية والمبسطة يوصى الباحث بما يلي :

١ - استخدام الكمبيوتر في كافة المراحل التعليمية الابتدائية والاعدادية والثانوية والجامعية كأداة تعليمية وشارحة للدروس ، وكوسيلة تعليمية وفي التقويم والامتحانات وقياس الانجاز الأكاديمي للطلاب ، وفي الادارة التربوية والارشاد الأكاديمي للطلاب •

٢ - أن يقرر تدريس مادة الكمبيوتر ولغة البرمجة بمستويات مختلفة تتماشى مع مستويات التلاميذ والطلاب ، بالمراحل الابتدائية والاعدادية والثانوية وعرض مادتها العلمية معتمدة على التناسق والتلازم مع المستويات العقلية والعمومية والتعليمية للدارسين •

٣ - استخدام التدريس بالكمبيوتر في التعاليم الذاتي والجامعات المفتوحة وبرامج تأهيل المعلمين •

### الأبحاث المقترحة :

١ - توصي الدراسة بإجراء أبحاث عن استخدام برامج الكمبيوتر في التعليم والتعلم وعلاقتها بالانجاز الأكاديمي والتحصيل في كافة العاوم الدراسية المختلفة •

٢ - توصى الدراسة بإجراء أبحاث عن العلاقة بين استخدام برامج الكمبيوتر فى التعليم والتعلم وطرق تجهيز المعلومات كمجال جديد فى علم النفس التربوى .

٣ - توصى الدراسة بإجراء أبحاث عن العلاقة بين استخدام برامج الكمبيوتر والأساليب المعرفية المفضلة قبل استخدام برامج الكمبيوتر ، والأساليب المعرفية التى أصبح الدارسون يفضلونها .

٤ - توصى الدراسة بإجراء أبحاث عن أثر استخدامات الكمبيوتر على استراتيجيات تشفير وتخزين واسترجاع المعلومات وكل من متغيرى الذكاء والتحصيل الدراسى .

٥ - توصى الدراسة بإجراء أبحاث عن استخدامات برامج الكمبيوتر فى التعليم والتعلم وعلاقتها بطرق تجهيز المعلومات للذاكرة قصيرة المدى ، واستدعاء الأرقام ، والكلمات والرموز ، والأشكال والتجهيز المتأنى والتجهيز المتتابع .

والحمد لله وأنا أنهى كلمتى هذه أرى فى جريدة الأهرام ، أن وزارة التربية والتعليم المصرية قررت اليوم ١٥/٣/١٩٩٤ صفحة « ١٠ » تدريس مادة الكمبيوتر على كافة الفرق الدراسية بالجامعات فى العام القادم .

## المراجع

- ١ - ابراهيم القاعد : أثر طريقة التعليم بواسطة الحاسوب في تحصيل  
طلبة الصف الأول الثانوى فى تعلم الجغرافيا فى الأردن ، مجلة  
دراسات تربوية العدد ٥٣ ، المجلد الثامن ١٩٩٣ ، القاهرة من  
ص ٢٢٦ - ص ٢٤٩ .
- ٢ - اسماعيل دياب : استخدام الكمبيوتر الآلى فى تطوير بعض برامج  
الإشارات الأكاديمية فى نظام الساعات المعتمدة ، دراسة تطبيقية  
على كليات التربية بالمدينة المنورة ، مجلة دراسات تربوية المجلد  
الرابع الجزء (١٨) ١٩٨٩ من ص ( ٧٨ الى ٢٠٣ ) .
- ٣ - آلان يونيه : ترجمة على صبرى فرغلى - الذكاء الاصطناعي واقع  
ومستقبله عالم المعرفة ، المجلس الوطنى للثقافة والفنون والآداب ،  
١٩٩٣ رقم ١٧٢ الكويت .
- ٤ - يدوية أحمد كمال : اتجاهات بعض الطلاب نحو الكمبيوتر ،  
المؤتمر الخامس لعلم النفس فى مصر . الجمعية المصرية للدراسات  
النفسية ١٩٨٩ من ص ( ٢٢١ - ٢٤٨ ) .
- ٥ - تشارلز وولف : البرمجيات فى مهرجان كان . مجلة عالم  
الكمبيوتر - السنة السادسة العدد السابع ، يوليو سنة ١٩٩٣ ،  
الناشر مكتب التحرير القاهرة من ص ( ١٢ - ١٦ ) .
- ٦ - حمدى عبد الله : الكمبيوتر بين التقنية والابداع . مجلة الكمبيوتر  
والتكنولوجيا العدد الثامن عشر مايو ١٩٩٣ مؤسسة الاتحاد  
للصحافة والنشر أبو ظبى من ( ص ٧٦ - ص ٧٧ ) .
- ٧ - رمزية الغرب : التقويم والقياس النفسى التربوى - الأنجلو  
المصرية ١٩٨٥ .
- ٨ - عبد السلام غيث وآخرون : الحاسبات ولغة البرمجة . دائرة  
اعداد وتوجيه المعلمين وزارة التربية والتعليم سلطنة عمان ١٩٩٠  
ط ٢ .

- ٩ - عبد العزيز خضر : آلام الكمبيوتر واصابات الاجهاد المتكرر .  
مجلة عالم الكمبيوتر . السنة السادسة - العدد السابع ، يوليو  
١٩٩٣ ، الناشر . مكتب التحرير القاهرة ، من ص ( ٢٤ - ٢٩ ) .
- ١٠ - عبيد سلطان : جهاز كمبيوتر جديد لعرض الشرائح ، مجلة  
الكمبيوتر والتكنولوجيا العدد الثامن عشر مايو ١٩٩٣ مؤسسة  
الاتحاد للصحافة والنشر ، الامارات المصرية من ص ( ١٩ - ٢٢ ) .
- ١١ - عبد الله سالم المناعى : اتجاهات عينة من طلبة وطالبات كلية  
التربية بجامعة قطر ، نحو استخدام الكمبيوتر فى التعليم ، مجلة  
مركز البحوث التربوية - جامعة قطر العدد الأول ، السنة الأولى ،  
يناير ١٩٩٢ من ص ( ٥٥ الى ٩٢ ) . \*
- ١٢ - على حسين حجاج : نظريات التعلم ، دراسة مقارنة ، الجزء الثانى  
عالم المعرفة ، العدد ١٠٨ - ١٩٨٦ من ص ( ١٤٣ - ٢٠٢ ) .
- ١٣ - على محمد الديب : استخدام النواثر التلفزيونية والفيديو كوسيلة  
تعليم للتغلب على كثرة الأعداد داخل فصول مدارس التعليم  
الأساسى . المؤتمر السنوى الأول للطفل المصرى تنشئته ورعايته  
١٩٨٨ المجلد الثانى ، القاهرة من ص ( ١٦٦ - ١٨٧ ) .
- ١٤ - فاروق حسين وفاروق العامرى : لغة باسكال : الناشر دار الراتب  
الجامعيين بيروت لبنان ١٩٩٢ من ص ( ٣١ - ٣٥ ) .
- ١٥ - فتحى صالح : مفهوم الماتنى ميديا لبرامج الكمبيوتر ، والعناصر  
الداخلية فى تكوين مجلة عالم الكمبيوتر السنة السادسة ، العدد  
السابع يوليو ١٩٩٣ . من ص ( ١٦ - ١٧ ) الناشر مكتب التحرير  
القاهرة .
- ١٧ - فتحى مصطفى الزيات : أثر استخدام الآلات الحاسبة اليدوية على  
التحصيل فى الرياضيات ، على نمو القدرة العددية لدى طلاب  
التعليم العام والمتوسط والناوى - المؤتمر الرابع لعلم النفس فى  
مصر ١٩٨٨ الجمعية المصرية للدراسات النفسية ، مركز التنمية  
البشرية والمعلومات من ص ( ١٩٥ - ٢٢٢ ) .
- ١٨ - فوزى طه ابراهيم : دراسة تجريبية لمى ملائمة وضع أكثر من  
دارس واحد على جهاز الميكروكمبيوتر فى دراسة مقرو معدل عن  
الكمبيوتر التعليمى لدرء المدارس الثانوية والمتوسطة بجامعة  
أم القرى ١٩٨٩ مجلة دراسات تربوية المجلد الرابع الجزء ١٨ من  
ص ( ٦٠ - ١٠٩ ) .

- ١٩ - محمد الوقائي : رحلة الى المستقبل وعودة الى الحاضر الغائب -  
مجلة عالم الكمبيوتر السنة السادسة - العدد السابع يوليو ١٩٩٣  
الناشر مكتبة التحرير بالقاهرة .
- ٢٠ - محمد عبد الله آل ناجي : الدور المتوقع لاستخدامات تقنية الحاسوب  
في المدرسة ، المؤتمر السنوي السادس للطفل المصري ١٩٩٣ مركز  
دراسات الطفولة ، جامعة عين شمس من ص ( ٢٧١ - ٢٨٥ ) .
- ٢١ - مصطفى سويف : التطرف كاسلوب للاستجابة ، دراسات في  
الشخصية ، مكتبة الانجلو المصرية ١٩٦٨ .
- ٢٢ - محمد سويلم محمد البسيوني : أثر تخصص الطلاب علي تحصيلهم  
في مقرر للحاسبات ولغة البرمجة ، مجلة كلية التربية بدمياط ،  
العدد الخامس عشر الجزء الأول ، يونيو ١٩٩١ من ص ( ٧٩ -  
١٢٦ ) .
- ٢٣ - محمد فريد المليجي : دور الكمبيوتر في العملية التعليمية . مجلة  
العلوم التربوية . المجلد الأول . العدد الأول ، يوليو ١٩٩٣ -  
الناشر معهد الدراسات التربوية بجامعة القاهرة من ص ( ١٥٧ -  
١٦٨ ) .
- ٢٤ - محمد مسعد نوح : أثر استخدام الآلات الحاسبة في اكتساب  
تلاميذ المرحلة الابتدائية بعض المهارات الرياضية الأساسية بسلطنة  
عمان . مجلة دراسات تربوية المجلد السابع الجزء (٤١) ١٩٩٢  
من ص ( ٢٦٥ - ٣١٢ ) .
- ٢٥ - وليم عبيد : استخدام الكمبيوتر في التعليم ، او لعبة التعليم بدون  
معلم مجلة دراسات في المناهج وطرق التدريس العدد (١)  
مارس ١٩٨٦ .
- ٢٦ - Anderson, R. E. : *Computer Literacy changes for  
teacher Education. Journal of Teacher Education,*  
34 (5), 1983.
- ٢٧ - Baylor, J. *Assessment of microcampter attitudes or  
education Students.* Paper presented at the annual  
meeting of the mid. South educational association  
(ERIC document reproduction service no-ED-264-  
284, 1985.



- Bandura, A. & Walters, R.H. *Social Learning and Personality development*, New York : Holt Rinehart and Winston, 1963. —28
- Cale, D. D. & Hannafin M.J. 1983 *Why Students Select Introductory high School Computer Course Work. Educational Technology*, 23 (4) 26-29. —29
- Feaster, S.A. *the Development Implementations, and Evaluation of a Learning Model for Computer Literacy teachers. Unpublished. Doctoral Dissertation Texas : East Texas State University, 1985.* —30
- Fisher M.E. *A Comparative Study of Achievement in the Concept of Fundamentals of Geometry Taught Computer Managed Individualized Behavioral objective Instructional Units Versus Lecture — Demonstration Methods of George Washington University, 1973.* —31
- Fox, James Albert, *Comparison of Lecture Based Instruction and Computer Individualized Instruction Dissertation Abstract International 1986, Vol. 47, No 62132. A.* —32
- Frederiksen J. R. : *A System-Approach to Educational Testing Educational, Research, December 1989, pp. 27-32.* —33
- Hedlund, D. and Casolera, M. 1986. *Student Reaction to the use Computerized Experiments in Introductory. Psychology, Educational Technoloe, Vol. 26, No. 31, p. 32-45.* —34
- Kulik, J.A. 1983 : *A Synthesis of Research on Computer-based Instruction Educational Leadership Vol. 41, No. 1, pp. 19-21* —35
- McNeil J. D. *Curriculum A Curriculum A Comprehensive Introduction Third Edition Boston, Little Brown and Company, 1985.* —36

- Loyd, B. H. & Gressard, C. 1984, The effects of sex age and computer experience on Computer attitudes AEDS Journal, 18 (2), 67-77.* - ٢٧
- Shoefeld J. W. and Verban, D : Computer Usage in Teaching Mathematics : Issues Which Need Answers In Grows, D and Coomey, T. (eds.) Effective Mathematics Teaching Vol. : (Hillsdals N.Y. Erlbaum) 1989, pp. 169-193.* - ٢٨
- Sknienn, M. E. (1988) : Attitudes of College toward Computer assisted Instruction an essential variable for successfull implementation, Educational Technology 28 (2), pp. 7-15.* - ٢٩

الہلاحق



## مقياس اتجاهات الطلاب المعلمين نحو استخدامات الكمبيوتر فى التعليم والتعلم

### تعليمات

ضع علامة (✓) أمام كل عبارة فى الخانة التى تعبر عن رأيك  
وأرجو أن تعلم أنه ليس هناك اجابة صحيحة واجابة خاطئة المهم ان تعبر  
عن رأيك •

الرقم	العبارات	موافق	متردد	غير موافق
١ -	اميل الى رداة الكمبيوتر *			
٢ -	أفضل دراسة الكمبيوتر عن أى دراسة أخرى *			
٣ -	ليس لدى استعداد عقلى للتعامل مع الكمبيوتر *			
٤ -	يزداد انتباهى حين قراءة الكلمات والأرقام على شاشة الكمبيوتر *			
٥ -	لدى رغبة فى جمع المعلومات بالكمبيوتر *			
٦ -	أتعامل بكفاءة على شاشة الكمبيوتر *			
٧ -	قدرتى على التعامل مع الأرقام الرياضية محدودة *			
٨ -	ليس من الأفضل أن يدرس الطالب مقررا عن الكمبيوتر *			
٩ -	يمكن للكمبيوتر أن يشرح الجديد من الدروس *			
١٠ -	يراعى الكمبيوتر الفروق الفردية فى الشرح للطلاب *			
١١ -	يمكن الرجوع الى أى درس مرة أخرى بواسطة الكمبيوتر *			
١٢ -	يعرض الكمبيوتر الدروس بطريقة غير شيقة *			
١٣ -	يخزن الكمبيوتر كمية كبيرة من المفاهيم العلمية المطلوبة *			
١٤ -	يمكن استخدام الكمبيوتر فى عملية الشرح واللقاء *			
١٥ -	يستطيع الكمبيوتر إعادة عرض المادة العلمية فى أى وقت *			
١٦ -	يمكن للطلاب أن يتحاور مع الكمبيوتر بصورة فعالة *			
١٧ -	يستخدم الكمبيوتر كوسيلة للتعلم الذاتى *			
١٨ -	يستطيع الكمبيوتر توصيل المعلومات بطريقة سهلة *			
١٩ -	يستخدم الكمبيوتر كأداة توضيحية للأفكار العلمية *			
٢٠ -	لا يتميز الكمبيوتر عن أى وسيلة تعليمية أخرى *			
٢١ -	عن طريق شبكة كمبيوترية يستطيع الطالب ربط كمبيوتر المنزل بشبكة المدرسة وإعادة رؤية وسماع تسجيلات الدروس *			
٢٢ -	يمكن عرض كمية كبيرة من المعلومات عن طريق الكمبيوتر *			
٢٣ -	يعتبر الكمبيوتر وسيلة حديثة لحل كثير من المشكلات *			

الرقم	العبارات	موافق	متعدد	غير موافق
٢٤-	يعتبر الكمبيوتر أفضل وسيلة تعليمية .			
٢٥-	يستطيع الطالب ان يطرح على الكمبيوتر بعض الأسئلة ويتلقى الإجابة .			
٢٦-	باستخدام الكمبيوتر يمكن تلقي اجابات لأسئلة موضوعية وفعالية متعلقة بالدرس .			
٢٧-	الكمبيوتر ليس وسيلة لحل التمارين وإيجاد الإجابة المثلى بين مجموعة من الحلول .			
٢٨-	يمكن أن نجد لدى الكمبيوتر الإجابة الصحيحة والمتعددة لسؤال ما .			
٢٩-	يستطيع الكمبيوتر أن يعطى اشارات حين الإجابة الصحيحة او الخاطئة .			
٣٠-	يستطيع الكمبيوتر تحديد مستوى الطالب التحصيلي في مادة ما مقابل اجاباته الصحيحة .			
٣١-	استخدام الكمبيوتر في التقويم والامتحانات يساعد على استثمار وقت المعلم في التخطيط لتنفيذ المنهج .			
٣٢-	يستطيع الكمبيوتر تصحيح الصواب والخطأ في امتحانات الطلاب .			
٣٣-	عن طريق الكمبيوتر يمكن تسجيل بيانات عن الطالب ( صحية - اجتماعية - اقتصادية - علمية ) .			
٣٤-	يمكن للكمبيوتر ان يستخدم في تسجيل درجات الطلاب وإرشادهم أكاديميا للتخصص الذين ينجحون اليه .			
٣٥-	يعتبر الكمبيوتر وسيلة لحزن المعلومات .			
٣٦-	يمكن للكمبيوتر أن يسجل الحضور والغياب للطلاب والإدارة .			
٣٧-	يمكن للكمبيوتر أن يساعد في أعمال الإدارة وكتابة الرسائل والمذكرات .			
٣٨-	يساعد الكمبيوتر في تنظيم الجداول المدرسية .			
٣٩-	ينظم الكمبيوتر بنود الميزانيات التعليمية ( الوارد - والمنصرف			
٤٠-	استخدام الكمبيوتر في الإدارة التربوية يساعد على اتخاذ القرارات .			





انتقال أثر التعلم فى التنشئة الوالدية  
وحجم الأسرة وعلاقته باكتساب سلوكى  
الثقة المتبادلة والعدوانية كسلوكيات متعلمة  
لدى المصريين والعمانيين  
« دراسة عاملية مقارنة » (\*)

مقدمة :

يلاحظ ان الاتجاهات الوالدية فى التنشئة الاجتماعية للأبناء متعددة ومتنوعة وتختلف باختلاف ظروف الآباء وثقافتهم والبيئة الاجتماعية ، وقد اتضح من دراسات عديدة أن بعضها يساعد على نمو شخصية الأبناء واتزانهم الانفعالى ، وتعلمهم سلوكيات ايجابية كالثقة المتبادلة بينهم وبين الآخرين ، كما ان بعضها قد يؤدي الى عدم الاستقرار الانفعالى ، وربما الى اعاقه نموهم الاجتماعى ، وتعلمهم سلوكيات سلبية كالعدوان على الآخرين وعلى أنفسهم .

ومن الملاحظ أيضا أن زيادة حجم الأسرة ، ويقصد به كثرة عدد الأبناء بضعف قدرات الوالدين على رعايتهم ، ويشتت جهودهم فى هذه الرعاية أو يقلل من خلق مناخ نفسى أسرى جيد يعتمد على التناغم بين أفراد الأسرة .

---

(\*) نشرت هذه الدراسة بمؤتمر علم النفس الحادى عشر ، ١٩٩٥ .

المنعقد بكلية الاداب جامعة المنيا ، العدد ١٢ بمجلة الجمعية المصرية للدراسات

النفسية .

وليس المقصود هو الرعاية المادية فقط ولكن تتضمن اوجه الرعاية الاجتماعية والنفسية والصحية والقيمية للأبناء - ومن هذه الاتجاهات وأمنالها ينضج لنا أن بعض الاتجاهات الوالدية مرغوب فيها ، ويؤدي الى نمو شخصيه الأبناء بينما يؤدي بعضها الآخر الى عرقلة هذا النمو ، وقد اخترنا للدراسة من هذه الانجاهات الوالدية ما هو ايجابي كاتجاه تدعيم الوالدين لسلوكيات الأبناء الايجابية واتجاه مطالبة الوالدين للأبناء بتحمل المسئولية في الأسرة بالقدر الذي يتناسب مع امكاناتهم ومطالبتهم بالانجاز الدراسي والتفوق . ومنها ما هو سلبي كاتجاهات الوالدين نحو العقاب والسيطرة على الأبناء ، وذلك حتى يتضح دور هذه الاتجاهات على سلوكي الثقة المتبادلة والعدوانية .

وقد أوضح ستاين مل ١٩٧٣ Stein M. I. ان للاتجاهات الوالدية أهمية كبيرة في تكوين شخصية الفرد ، حيث يمر الفرد في أسرته بخبرات تعدد للاستجابات بطريقة ايجابية أو سلبية في حياته المستقبلية ، فهو يعمل منذ وقت مبكر على تنظيم بعض وظائفه الحيوية ويصحب هذا التدريب جو انفعالي خاص ، فقد يغلب عليه الحب والتقبل ، أو التهديد والوعيد ، وفقدان الحب ، وقد يتعلم الأبناء من هذه الخبرات الثقة المتبادلة ، أو بتعلم الشك والريبة والعدوان ( ٣٠ : ٣١١ ) ولما كان الاهتمام بتربية الأبناء ضرورة تفرضها المتغيرات التي يمر بها المجتمع المصري والعربي حاضرا ومستقبلا فان هذه الدراسة تهدف الى اثراء الدور الذي يقع على كاهل الأسرة المصرية والعربية على اعتبار ان الأبناء هم المستقبل والاهتمام بهم ورعايتهم في مختلف الجوانب المكونة لشخصيتهم ليجعلهم قادرين على النهوض بمجتمعهم ( ٩ : ٢٣٩ ) .

ولما كانت عملية التنشئة الوالدية تبدأ مع بداية حياة الفرد فان هذه العلاقة تتحدد معالمها منذ السنوات الأولى بين كل من سلوك الثقة المتبادلة بين الأفراد Interpersonal Trust . والسلوك العدواني Aggression وتلك التنشئة الوالدية ، اذ أن أهم المشكلات التي يتعرض لها الفرد في الطفولة والمراهقة ، وفي حياته اليومية التي تحوّل بينه وبين الصحة النفسية هي علاقته بالآخرين ، وعلى وجه الخصوص الآباء والأمهات وما يتبعونه معه من أساليب المعاملة .

ويطرح الباحث موضوع سيكولوجية التنشئة الوالدية بوصفها قد تؤدي الى مشكلة من مشاكل الصحة النفسية في مصر والعالم العربي ، أو بعبارة أخرى ان نسلم في بداية الحديث بأن التنشئة الوالدية اذا وصلت الى درجة معينة من الحدة تصبح عاملا من عوامل تقويض وحدة

المجتمع ويؤثر في متغيرات عديدة في حياة الانسان ، ويؤدى الى اضطراب في ميزان الصحة العقلية والاجتماعية مما يفسد تماسك المجتمع ويهدد كيانه ، فالامر لا يختلف في نظرنا عما يحدث للفرد عندما تستبد به عوامل الصراع الداخلى فنغفل شخصيته ، ويختل نوازه ويصبح في عداد المرضى . ( ١٤ : ٥ ) .

ومن الواضح أن القضية الأولى في هذه الدراسة ان العدوانية ظاهرة اجتماعية لها بواعها النفسية ( ١٤ : ٧ ) وهى عكس الثقة المتبادلة بين الأفراد التى تعتمد على العلاقات الاجتماعية القوية والمحبة المتبادلة بين الأفراد . ولا يعتبر فى الأمر شيء أن يكون العدوان آخذاً لمظهر دينى وما يمكن أن نطلق عليه بالنعصب الدينى ، أو مظهر دنيوى ، أو ما يمكن أن نطلق عليه العدوان نتيجة الاحباط فى مواجهة بعض المشكلات فقليل من التفكير يدلنا على ان العدوان نتيجة التعصب الدينى لا يختلف فى مبناه ولا فى معناه عن أى نوع من أنواع العدوان نتيجة التعصب الذى ينسأ بين الأجناس أو بين الأحزاب السياسية أو بين المذاهب الاجتماعية . والطوائف المختلفة والنزاعات القبلية ( ١٤ : ٧ ) .

وفد ربط جورثمان وليون ١٩٨٢ بين مفهوم الثقة المتبادلة بين الافراد والانجاء المضاد لها وهو الريبة والشك والحذر وذلك فى النظريات الخاصة بعوامل الادراك الحسى ، والتى تنطوى تحت سمات الشخصية ، ومعالجة المعلومات ، وقد اتضح لها أن الأفراد الذين يسجلون درجة أقل فى الثقة المتبادلة على مقياس الثقة المتبادلة لروتر ، قد يكونون بوجه عام أكثر ريبة وأكثر شكاً من الأفراد الذين يسجلون درجة مرتفعة على مقياس الثقة المتبادلة بين الأفراد أقل ريبة وأقل عدوانية تجاه الآخرين ( ٣١ : ٤٠ ) .

### أهمية الدراسة :

١ - تظهر أهمية هذه الدراسة فى انه بدأت تظهر بين بعض أفراد مجتمعاتنا المعبرى والعربى من ذوى السن الصغير والمستوى البقافى المنخفض مظاهر مختلفة للعدوانية والعنف وهى مشكلة أرى أن لها تأثيراتها السلبية فى الاستقرار الاقتصادى والاجتماعى والسياسى . والانجاز والانتاج والخدمات بصفة عامة والسياحة ومصادر الدخل القومى بصفة عامة ، وإذا واجهت بلادى مشكلة فإن واجباً علينا - أبناء التراب المصرى والعربى - أن يؤدى كل منهم دوره بلا تردد حسب تخصصه فى ازالة هذه المشكلة ، ودورنا فى ميدان علم النفس هو البحث عن الأسباب التى قد ترجع اليها هذه الظاهرة ، والباحث قد رجع الى التنشئة الوالدية والجوانب النفسية

والاجتماعية غير الصحيحة والتي تؤدي الى العدوانية ، والبحث عن عوامل التنشئة الوالدية الصحيحة التي تزيد من الثقة المتبادلة بين أفراد المجتمع والعيش في مناخ نفسي اجتماعي جيد .

٢ - وتعتبر دراسة التنشئة الوالدية من الأهمية بمكان بالنسبة للوالدين والمعلمين والمعالجين النفسيين ، وذلك لفهم طبيعة الفرد ، وما تعرض له من أساليب المعاملة الوالدية أثناء تنشئته الاجتماعية وأثرها في تكوين شخصيته وسلوكياته لتفسير وتشخيص اضطراباته النفسية وانحرافاته السلوكية ، وللمساعدة على حل مشكلاته ، وتحقيق الصحة النفسية له ( ١٣ : ٥ ) .

٣ - وقد نساء اهتمام الباحث بمتغيري الثقة المتبادلة بين الأفراد والعدوانية من انه قد يكون أحيانا هناك سوء فهم بين أطراف التفاعل الاجتماعي يؤدي في النهاية الى تفكك الصلات الاجتماعية والروابط الوجدانية وهي صفات لها أهميتها في تحريك المشاعر في حياتنا الاجتماعية اليومية ، فاليها يرجع كيفية اقامة العلاقات الوجدانية بالآخرين والتعبير عن مشاعر الاهتمام والمحبة وتوفير مناخ من العلاقات الاجتماعية الجيدة وزيادة القدرة على الانجاز .

٤ - وقد اختارت الدراسة الحالية المتغيرين التابعين للتنشئة الوالدية وهما الثقة المتبادلة والعدوانية ، وذلك للعلاقة العكسية والسالبة القائمة بينهما ، وحيث أنها متغيرات لها دورها البارز والمؤثر في البناء النفسي للفرد ، والمجتمع ككل لأن سنوات الطفولة هي التشكيل الأساسي في حياة الانسان ، حين تكون التنشئة الوالدية هي المؤثر الأول والوحيد ، في رسم الخطوط العريضة لشخصية الانسان المستقبلية لتكوين شخصية راشدة المستقبل .

٥ - كذلك تكمن أهمية هذه المشكلة في أنها تلقى الضوء على الواقع النفسي من خلال بعد الثقة المتبادلة بين الأفراد ، والعدوانية ، وطبيعة العلاقة التي تربطهما بالتنشئة الوالدية من خلال تأثير الأحداث والحياة المعاشة ، حيث يتخبط العالم داخل صراعات طائفية ، وعرقية وثورات دخيلة تهدد استقرار المجتمعات ، مما يتطلب مزيدا من الدراسات في هذه المجالات ، وذلك لتقويم جوانب الضعف وتوضيح طبيعة البناء النفسي وفهم جوانب الشخصية ، واستكشاف السبيل الأفضل على المدى البعيد لهذه المتغيرات .

## مشكلة الدراسة :

لعل من أهم المسلمات في علم النفس ان كل سلوك انساني محسوب ،  
وانه لا وجود لسلوك خال من المعنى ، وهذا يؤدي بنا الى أن نبحث عن  
المعنى والدلالة والأسباب ، وراء كل مسلك انساني فقد نضع أيدينا على  
معان غاية في الأهمية توصلنا الى الفهم الحقيقي للشخصية ( ٨ : ١٧٤ ) .

ولذلك تتحدد مشكلة الدراسة في النقاط التالية :

- ١ - التعرف على العلاقة بين بعض اتجاهات التنشئة الوالدية وسلوك  
الثقة المتبادلة بين الأفراد كسلوك مقبول من المجتمع .
- ٢ - التعرف على العلاقة بين بعض اتجاهات التنشئة الوالدية وسلوك  
العدوان وهو غير مرغوب فيه من المجتمع .
- ٣ - التعرف على العلاقة بين متغير الثقة المتبادلة بين الأفراد كسلوك  
سوى ومرغوب فيه وبين العدوانية كسلوك غير سوى وغير مرغوب  
فيه من المجتمع في مصر وسلطنة عمان .
- ٤ - التعرف على الفروق الدالة احصائيا بين المصريين والعُمانيين في كل  
من متغيرات التنشئة الوالدية ، والثقة المتبادلة ، العدوانية وحجم  
الأسرة والتنبؤ المستقبلي لسلوكيات الأبناء .

## هدف الدراسة :

تهدف هذه الدراسة الى التعرف على دور التنشئة الوالدية في ظهور  
أثار ايجابية في سلوك الأبناء و ابراز سلوك الثقة المتبادلة بين الأفراد ،  
وفي ظهور أثار سلبية في سلوك الأبناء ، وذلك في ابراز سلوك العدوانية ،  
مما يجعلنا قادرين على تحديد مدى خطورة مثل هذه الاتجاهات، الوالدية  
وغنى عن البيان ما لهذا من أهمية في عملية التشخيص والوقاية والعلاج  
والارشاد النفسى .

## حدود الدراسة :

- ١ - تشتمل على حدود زمانية وهي أواخر عام ١٩٩٢ حيث جرى  
تطبيق أدوات البحث على أفراد العينة ، كما تشتمل على حدود مكانية ،  
وهي اجراء الدراسة الميدانية على طلاب من كلية التربية بالقوم جمهورية  
مصر العربية وطلاب من كلية المعلمين بمدينة صور بسلطنة عمان ، وذلك  
لاحداث دراسة غير حضارية على أربعة متغيرات أساسية وهي أسلوب

التنشئة الوالدية وحجم الأسرة وعلاقتها بكل من الثقة المتبادلة بين الأفراد ، والسلوك العدواني ، بغرض التعرف على أسباب السلوك السوى متمثلا فى متغير الثقة المتبادلة بين الأفراد ، والسلوك غير السوى متمثلا فى درجة العدوانية الناتج من انتقال أثر التعلم من بعض الاتجاهات الوالدية السوية وغير السوية فى معاملة الأبناء ، وإظهار درجة الاتفاق والاختلاف فى بعض أبعاد التنشئة الوالدية ، وحجم الأسرة ، والثقة المتبادلة بين الأفراد والعدوانية ، وذلك بين هذين الشعبين العربيين الشقيقين المصرى والعمانى ، والعلاقة القائمة بين هذه المتغيرات .

٢ - وتحدد هذه الدراسة فى ضوء عينة من الطلاب المعلمين العمانيين تتكون من ٢٠٠ طالب ، وعينة مصريين تتكون من ٤٣ طالبا معلما مصريا والمقاييس المستخدمة فى هذه الدراسة هى استبيان التنشئة الوالدية ٥٠ مائسة المفتى سنة ١٩٨٨ ٥٠ قام بتعديله الباحث الحالى ليتفق مع عمر العينة ومقياس الثقة المتبادلة بين الأفراد J P. Rotter ١٩٧٣ وقد اعده الباحث الحالى للبيئة المصرية والعربية ، ومقياس العدوانية من اعداد بثينة قنديل سنة ١٩٨٥ .

### مصطلحات الدراسة :

#### الاتجاهات الوالدية : Parental Attitudes

ما يراه الوالدان ويتمسكان به من أساليب فى معاملة الأبناء فى مواقف حياتهم المختلفة ، وكما يظهر فى تقدير الأبناء لهذه الاتجاهات ( ٤ : ٣٩٢ ) .

١ - **التدعيم** : Reinforcement وينالخص الجانب النظرى للتدعيم فى تأكيد حقيقة ان الكائن الحى يولد مزودا بمجموعة من الاستجابات التى تهدف الى اشباع الحاجات الأساسية للفرد وان تلك الاستجابات تستدعى اذا ما استثيرت تحت تأثير حاجات الكائن الحى وجوهر عملية التدعيم هو عملية اشباع الحاجات واختزال التوتر الناشئ عنها ، فوجود حاجة معينة لدى الكائن الحى يجعله يتصرف تصرفا معيناً يهدف الى اشباعها فاذا حدث وترتب على السلوك تعزيز أو تدعيم ، أى اشباع للكائن فان السلوك يثبت ويدعم ، وكلما تكرر السلوك معززا تحول السلوك الى عادة ثابتة ، والتدعيم هو الأمر الذى لا تختلف عليه نظريات التعلم على الرغم من اختلاف مسمياتها ( ٧ : ٢١٤ ) .

٢ - المطالبة : وهى الواجبات التى يطلبها الآباء من الأبناء بالتفوق الدراسى والانجاز الأكاديمى ، وتحديد مسؤولياتهم بالمشاركة فى بعض المسئوليات والأعمال المنزلية والأسرية التى تتمشى مع قدرات الأبناء وإمكاناتهم .

٣ - العقاب : Punishment ويقصد به طرق الإيذاء المختلفة التى يتبعها الوالدان مع الأبناء سواء أكان إيذاءً بدنياً كالضرب أو الحرمان من الطعام أو إيذاءً نفسى ، كالتوبيخ والاهانات أو التهديد بالعقاب أو الحرمان من الأشياء المحببة للأبناء ( ١٢ : ٩٢ ) .

٤ - السيطرة Dominance رغبة الفرد فى أن يفرض سلطانه ونفوذه على الآخرين وأن يخضعهم لقيادته وآرائه ، وهو طابع فى بعض الشخصيات التى تبحث دائماً عن السيطرة وتنشدها فى كل وقت ( ١٠ : ٢٣١ ) .

٥ - الثقة المتبادلة بين الأفراد Interpersonal Trust وهى نوع عام من الفرد ثابت نسبياً تجاه سلوك الآخرين ، وللأفراد الآخرين الاعتماد عليه ، والنقة المتبادلة فى رأى روتر سنة ١٩٦٧ Rotter ان المتوقع يقود السلوك الذى يبدو مقبلاً ، وتدرس التوقعات العامة كمجموعة ادراكية يحتمل ان تؤثر فى مجموعات مختلفة من الخيارات السلوكية فى مجال عريض من مواقف الحياة وهناك اختلاف بين الأفراد فى درجة النقة المتبادلة تحفزهم الى درجة معينة للاستجابة لهذا المنبر ، وتقاس النقة المتبادلة بالتوقع العام للفرد الذى تقيسه كلمة « يعبر » سواء كانت شفوية أو تحريرية للفرد الآخر أو لمجموعة ، ويمكن الاعتماد عليها ( ٣١ : ٤٠ - ٥١ ) .

وقد ربط جورثمان وليون ١٩٨٢ بين مفهوم الثقة المتبادلة بين الأفراد بالريبة ومفهوم الحذر ، وذلك على أساس النظريات الخاصة بعوامل الإدراك الحسى والتى تنطوى تحت سمات الشخصية وقد اتضح لهما ان الأفراد الذين يسجلون درجة ثقة أقل على مقياس النقة المتبادلة لروتر ١٩٦٧ Rotter ، قد يكون بوجه عام أكثر ريبة من الأفراد الذين يسجلون درجة مرتفعة على هذا المقياس ، وأن الأفراد الذين يتميزون بدرجة عالية من الثقة المتبادلة أقل ريبة تجاه الآخرين ( ٣١ : ٤٠ - ٥١ ) .

## العدوانية : (Aggression)

ويقصد بها الشعور الداخلى بالغضب والاستياء والعداوة ، ويعبر عنها ظاهريا في صورة فعل أو سلوك ويقصد به ايقاع الأذى والضرر بشخص أو شيء ما كما يوجه أحيانا الى الذات ، وقد يظهر في شكل عدوان بدني أو عدوان لفظي ، وقد يتخذ صور التدمير واتلاف الأشياء ، والعدوانية ترتبط بعدم التجاوب الانفعالي ، وهو عدم قدرة الفرد على التعبير بحرية وتلقائية عن مشاعره تجاه الآخرين ، وخاصة المساعرين الايجابية ، وصعوبة قبول المودة والحب من الآخرين وصعوبة اعطائها ( ١٥ : ٣٧ )

ويرى مصطفى زيور ان العدوان طاقة انفعالية لا بد لها من متصرف ولا مناص من ان تتخذ لها هدفا تفرغ فيه شحناتها الزائدة وفي الطرف الاجتماعية العادية يجد العدوان متصرفا في أنواع النيمة ونجريح الغير ، والنكتة اللاذمة ، وعندما يصل العدوان الى درجة بالغة من الشدة ، أو عندما تتخادد أساليب ضبطه فانه يميل الى الفتك فتكا مباشرا بمصدر النكمة ، أما اذا استحال ذلك فان العدوان يلتمس هدفا آخر يصبح بمثابة كبش الفداء ، ولكننا نعرف مثل المراهوس الذي يكظم غيظه من سوء معاملة الرؤساء ، حتى اذا عاد الى بيته صب جام غضبه على أهله ، ويدل احصاء حوادث العدوان على الزنوج في جنوب الولايات المتحدة على ان هذه الحوادث تترادف زيادة ملحوظة كلما هبطت أسعار التطن وهو المحصول الرئيسي لهذه الولايات ، وكأن الزنوج هم المسئولون عن هذه الضائقة المالية ( ١٤ : ١٠ )

## بعض الدراسات السابقة :

لم يتضح في مركز المعلومات دراسات سابقة تتناول بعض الاتجاهات في التنشئة الوالدية وحجم الأسرة ، والثقة المتبادلة بين الأفراد كمتغير ايجابي والعدوانية كمتغير سلبي ( مركز معاولات الاكاديمية الطبية العسكرية أغسطس ١٩٩٤ ، واتضح وجود علاقات بين متغيرات ثنائية من هذه الدراسة . مثال على ذلك دراسات عن اتجاهات التنشئة الوالدية والعدوانية وعن حجم الأسرة والعدوانية ، والثقة المتبادلة ، وقد حدد الباحث لنفسه ذكر الدراسات السابقة التي ترتبط بالموضوع ، بشكل مباشر ، وتتسم هذه الدراسات بالجدالة لتغير المكتبة السيكولوجية العربية ، وتغطي أكثر من متغير من متغيرات الدراسة .



## ١ - دراسة هارفي وكاتز وروتر ١٩٦٩ :

(Harvey, Ketz and Rotter 1969)

ويهدف الى تحديد اتجاهات الوالدين في الثقة المتبادلة للأبناء ، وقد احنار روتر عينة من الطلبة والطالبات المقيمين بالمدينة الجامعية والذي اجري عليهم مقياس الثقة المتبادلة ، ثم ارسل نفس المقياس ( انثقة المتبادلة ) الى والدي الطلاب والطالبات الذين وقعوا في الأرباعي الأعلى والأدنى للثقة المتبادلة . ليجيب عليه الآباء والأمهات قبل وصول أبنائهم في نهاية الأسبوع ، وبينت النتائج انه في كل حالة كان آباء وأمهات الطلبة والطالبات الأعلى في الثقة المتبادلة بين الأفراد كان أبنائهم أيضا أعلى في الثقة المتبادلة بين الأفراد وذلك من آباء وأمهات الطلبة والطالبات الأدنى في الثقة المتبادلة بين الأفراد ، ويوضح ذلك ان الآباء والأمهات يلعبون ادوارا مختلفة في تنمية الثقة بالآخرين لدى الأبناء ، وتقل اتجاهاتهم الى أبنائهم وبماهم وتوضح هذه الدراسة أهمية الوالدين كنماذج تعليمية في نمو الاتجاهات الأساسية للأبناء وتطويرها ( ١١٣ : ١١٤ ) .

وفي دراسة اجراها هانسو Hinshaw ١٩٧٤ عن متغيرات الشخصية وعلم النفس الاجتماعي Division of Personality and Social Psychology وتتضمن متغيرات الدراسة الثقة المتبادلة بين الأفراد والعداونية وعدم وجود علاقة سالبة بين كل من الثقة المتبادلة بين الأفراد والعداونية ، وكان التعاون وتداخل الوالدين والمعلمين والاختصاصي النفسي الذي يعتمد على التعزيز الإيجابي أثرا كبيرا في انخفاض العداونية وأكثر فاعلية من التداخل الذي يعتمد على التعزيز السلبي ( ٢٢ : ٤٢٩ ) .

وقد أوضحت دراسة راتر Rutter ١٩٧٥ ان المشكلات السلوكية بما فيها العداونية وزيادة الشقاق والخلافات تظهر في الأسرة كبيرة العدد بشكل واضح وهذا يدل على وجود علاقة بين كبر حجم الأسرة وزيادة درجة العداونية ( ٢٨ : ١ ) .

وقد أكدت دراسة نوبسن Newson ١٩٧٦ نتائج الدراسة السابقة وأوضحت أن كبر حجم الأسرة ، وانخفاض مستوى المعيشة قد يجعل الأسرة تعيش في ظروف بيئية سيئة مقترنة بالسلوك العدواني لدى أبنائها ( ٢٥ : ١٩٧ ) .

وقد أوضحت دراسة على الديب ١٩٩٠ انه لم يوجد تشبع عاملي بين اتجاه التسلسل الأب - الأم في التنشئة الوالدية وبين الثقة المتبادلة

للأبناء ، وقد نسبع هتغير النعة المتبادلة للأبناء مع اتجاه تسامح ( الأب والأم ) ( ٩ : ٢٧١ - ٢٧٣ ) .

وقد ذكرت ممدوحة محمد سلامة ١٩٩٠ فى دراسة لها بعنوان حجم الأسرة وعلاقتها بالعدوانية والاعتمادية ان هناك ارتباطا بين عدد أفراد الأسرة وزيادة درجة العدوانية لدى الأبناء ، وان الأسرة ذات الحجم الصغير تساعد على قدرة الأم فى التواصل والاتصال المحبب الفعال لدى الأبناء. ونزيد من تواجدها فى مواقف التوتر التى يتعرض لها الأبناء ، وتساعد على خلق جو نفسى جيد داخل الأسرة ( ١٥ : ٣٤ - ٤٢ ) .

وفى دراسة توماس أ.م. فيرهاند - د ، أيرنستدل ، هاريسون ( Thomas A. M. Farehand R. Aynistend L. Wiersom M.) ١٩٩٠ مما يعانى الأبناء المراهقون من مشاكل السلوك الخارجى أو السلوك الذاتى الداخلى وقد استخدمت عينة من ٥٢ مراهقا . وآبائهم وأمهاتهم ومشاركة معلمهم ظهر اتفاق بين أفراد العينة وآراء المدرسين فى ان مشاكل العدوانية هى الشائعة بينهم ( ٣٢ : ٢٢٥ - ٢٢٦ ) .

كما أوضحت دراسة روبين ، ميلز ١٩٩٠ (Rubin K. H. Mills R.S.) فى اعتقادهم عن الأطفال المهيئين وغير المهيئين اجتماعيا فى السلوكيات الطبيعية والعدوانية ، والأطفال الراجعين عن العدوانية اشترك فيها ١٢١ من الأمهات للتعرف على اكتساب أطفالهن المهارات الاجتماعية أن عشرة أطفال نسبة عدوانيتهم مرتفعة للغاية وان ٦ ستة أطفال من أبنائهن ارتسوا عن العدوانية وستون ( ٦٠ ) متوسطين فى الموائمة الاجتماعية . متفقون مع السلوك السوى ، وكان رأى الأمهات ان السلوكيات العدوانية يجب ان تعالج بقوة وبشكل الزامى واقترحت أمهات الاطفال العدوانيين اتباع استراتيجيات لتعلم المهارات الاجتماعية ( ٢٧ : ٤١٩ - ٤٣٥ ) .

وذكرت دراسة اندرسون وبدراسك ١٩٩٠ (Anderson A. Dedrick R.F.) عن تطور الثقة المتبادلة وذلك فى علاقة الطبيب بالمريض انه قد أجريت دراسة على ١٦٠ من المرضى ودراسة على ١٠٦ للتأكد من الدراسة الأولى ، وكانت الثقة المتبادلة الناشئة عن الرضى الناتج عن الطبيب والعناية بالمريض ، وشعور الطبيب بمدى التزام المريض بالتعليمات الدوائية وغيرها وتنفيذ خطوات العلاج المطلوبة هى البواعث على الثقة المتبادلة ( ١٦ : ١٠٩١ ) .

وقد أوضحت دراسة برادلى اسكاندير ١٩٩٠ Bradley & Schneider عن الثقة المتبادلة وكشف الذات أو وضوح الذات ، والتحكم فى الأطفال والمراهقين من أبناء متناولى الكحوليات حيث تم تطبيق الاختبارات على مجموعة من ٣٩ من أبناء متناولى الكحوليات ، ٢٨ من أبناء لا يتناول آباءهم للكحوليات. أن أبناء متناولى الكحوليات فى حاجة الى رقابة شديدة فيما بينهم وبين بعضهم البعض ، وبينهم وبين الفاحص . وقد سجل المراهقون من أبناء الآباء شاربى الكحوليات درجة عالية على مقياس التحكم الخارجى External conter بينما سجل أبناء الأمهات شاربات الكحوليات درجة أقل من الثقة المتبادلة ، أما الأطفال النابغون لأبناء شاربى الكحوليات فقد وجدت لهم علاقات متميزة مع الأبناء المصابين بمحن ترتبط بشرب آباءهم الكحوليات . وانخفاض الثقة المتبادلة لديهم كلما زادت نسب الخمر التى يتناولها آباءهم ، وقد أوضحت النتائج بأن آثار الوالدين شاربى الخمر تقابل بمقاومة شديدة من الأبناء الذين يمرون بمرحلة المراهقة المبكرة ( ١٨ : ٧٣١ - ٧٣٧ ) .

وقد أوضحت دراسة كلوفس ورازانو ١٩٩٢ Kalfus G. R. Razzano بعنوان رضا الأم لتصرف رجوع الطفل عن العدوانية ، وباسمخدام أسلوب العلاج الأسرى للطفل ، حيث استخدمت أربعة اجراءات علاجية فى وقت واحد وهى التدعيم الإيجابى ، الإيحاء الذاتى ، استغلال وقت الفراغ ، التوبيخ ( واختبارات لقياس العدوانية ، وذلك لعينة ١٠٣ من الأمهات وتم تقدير درجات عدوانية الأطفال ، وتتابع تقييم العلاج نتج عنه انخفاض درجة الطفل فى العدوانية ( ٢٣ : ١١ - ٢٢ ) .

وفى دراسة د. أوسترويل ، ناجانو ناكامورا ١٩٩٢ Osterweil Z. Nagano-Nakamura عن مظاهر عدوانية الأبناء على الأمهات ، حيث تم الاعتماد على عينة من ٦٠ من الأمهات اليابانيات ، ٦٠ من الأمهات الاسرائيليات ، من ذوات أطفال ملتحقين بروضة أطفال وتمت مواجهتهن بخصوص عدوانية أطفالهن ، استنكرت المجموعتان عدوانية أطفالهن على أساس ما لديهن من قيم ، الا أن نظرتهم للسلوك العدوانى قد اختلفت لدرجة كبيرة ، فقد أخذت الأمهات اليابانيات العدوانية على أنها أمور طبيعية ناظرات الى أن العدوانية مظهر أو دافع الحياة ذات المظاهر المستبدة كالتدمير تماما ، على أن يوضع هؤلاء الأطفال تحت المراقبة الدقيقة لتجنب ضرر الآخرين ، بينما اعتبرت الأمهات الاسرائيليات عدوانية أطفالهن ، أمرا خطيرا بسبب علاقتهم بالمشاغبيين أو المعارضين لأطفالهن ، كما برزت الأمهات الاسرائيليات العدوانية كرد فعل لاعتداء الآخرين على أولادهن ، والتوتر ونقص ضبط النفس ( ١٧ : ٢٦٣ - ٢٧٠ ) .

Zheng J. Bond M. ١٩٩٣ بوند زهانج ، وفد أوضحت دراسة زهانج ، وتهدف الى ادراك الثقة المتبادلة بين الأفراد واحداث مقارنة حضارية معتمدة على عينه من ١٢٦ من طلبة الجامعة الصينيين بكلية هونج كنج ، ٩٩ طالبا أمريكيا ترواحت أعمارهم بين ١٨ - ٢٣ عاما ومستخدماه مقياس الثقة المتبادلة للتعرف على درجة الثقة بين المعارف والغرباء اتضح وجود ثمانية نماذج للعدوانية السديدة منها ، ٦ نماذج من المحتمل أن يغير سلوكها الى الثقة المتبادلة ، ولم يتضح وجود دلالات احصائية بين الأمريكيين والصينيين في الثقة المتبادلة بين الأفراد ( ٣٣ : ١٦٤ - ١٧٢ ) .

Schindler P. L. Thomas ١٩٩٣ وتومس ، وذكرت دراسة سكاندلر ، التي تهدف الى بناء الثقة المتبادلة بين الأفراد في مكان العمل ، بعد اختبار أربعة أبعاد للثقة المتبادلة وهي ( الكفاءة أو المقدرة - والاستقامة اي الطهارة في التعامل - والولاء - والنضج في العلاقات الاجتماعية ) والاعتماد على عينه من ٦٦ من العاملين على مستوى الادارة والمهنيين ، والمسئول عنهم شخص واحد يكتب التقارير ، وقياس الثقة المتبادلة بين هؤلاء الأفراد والرئيس الذي يقدم التقارير ليتمكن قياس الثقة المزدوجة بين الفرد ، والآخر - انه قد اختلفت أهمية الثقة المتبادلة بين الأفراد ، ولقد كان ترتيب الأهمية في عوامل الثقة المتبادلة مرتبة حسب النتائج أولها الكفاءة . الولاء ، والعلاقات الاجتماعية ولم توجد فروق بين الكفاءة والولاء لدى الأفراد ، بينما التماسك والعلاقات الاجتماعية كان أكثر أهمية للثقة لدى المهنيين بعضهم البعض عن الثقة لدى المشرفين والمهنيين ( ٢٩ : ٥٦٣ - ٥٧٣ ) .

(Herzberger S. D. ١٩٩٣ بيكر ، Hall J.A.) عن اتجاهات الآباء نحو عدوانية الأبناء للأقارب والأصدقاء ، على عينه من ٤٩ من الذكور ، ٥٥ من الإناث معظمهم من الأفريقيين ، والأمريكيين والأسبان انه قد اعتقد الأولاد ان الآباء يستنكرون كثيرا الأخذ بالثأر من الأقارب ، أكثر من الأصدقاء ، بينما اعتقد البنات ان الآباء يستنكرون العدوانية والأخذ بالثأر بدرجة متساوية من الأقارب والأصدقاء ، على ان جميع الذكور والإناث توقعوا شعورا أكثر شرا نحو كبار السن من الأقارب ، كما توقع البنات الشعور بالازدراء نحو العدوانية على صغار الأقارب ، ولم تظهر فروق بين الجنسين في التوقعات في ناحية الجدل في موضوع الأخذ بالثأر والعدوانية كوسيط للسلوك ( ٢١ : ١٧٧٣ - ١٧٨٥ ) .

DonerLerg G. Baker B.L. ١٩٩٣ بيكر ، وذكر ت دراسة دوننبرج ، بيكر عن أثر سلوك العدوانية والنشاط الزائد للأطفال على أسرهم بعد الاعتماد

على عينه من ٢٢ طفلا من الدين يتسمون بهذا السلوك ، مع ٢٠ طفلا من العاديين ممن ليسوا ذوي مشاكل سلوكية ، تم مقارنة سلوك آباء المجموعتين وجد أن الآباء الذين يتسم ابناؤهم بالسلوك العدوانى والنشاط الزائد أبدوا انطباعات سلبية بالنسبة للحياة الاجتماعية ، وبسلبية أكبر نحو متساخر الأبوة الى جانب نسبة أكبر من السلبية نحو الطفل المنتسب للأسرة ذات السلوك العدوانى والنشاط الزائد ، وذلك عن آباء الأطفال الطبيعيين ( ٢٠ : ١٧٩ - ١٥٨ ) .

وأوضحت دراسة كيوكارو ، وهولس ١٩٩٢ Cuccaro-Holmes عن المشاكل السلوكية فى أطفال ما قبل المدرسة بعد الاعتماد على عينه من ١٣ من الذكور ، ٧ من الاناث واستخدام تقديرات الآباء وشمول المقاييس قائمة سلوك الأطفال المختلفة وقيمتها العدوانية ومؤشر اتجاهات الوالدين تبين ان سلوك الأطفال المهملين لا يتسق بالسوية ومنها العدوانية لدى الأولاد الذكور ويقابلها القلق ومشاكل المزاج الخلقي عند البنات على أن معظم المشاكل السلوكية البارزة للأطفال تضمنت العدوانية ( ١٩ : ١٢١ - ١٢٢ ) .

### منهج الدراسة :

- ( أ ) عينة الدراسة .
- ( ب ) الاختبارات المستخدمة .
- ( ج ) الأسلوب الإحصائى المستخدم .

### ( أ ) عينة الدراسة :

تكونت عينة الدراسة من ٢٤٦ طالبا منهم ٢٠٣ من طلبة كلية المعلمين بسلطنة عمان ، من الشعب المختلفة ( اللغة العربية والمواد الاجتماعية واللغة الانجليزية والرياضيات والعلوم ) ، و ٤٣ طالبا من طلبة كلية التربية بالفيوم جامعة القاهرة جمهورية مصر العربية من الشعب ( اللغة العربية ، بيولوجى واللغة الانجليزية ، والرياضيات ) بالسنوات الدراسية المختلفة تراوحت أعمارهم بين ٢٠ الى ٢٤ عاما بمتوسط قدره ٢١.٨ عاما .

### ( ب ) الاختبارات المستخدمة :

١ - استبيان أساليب التنشئة الوالديه :

وقد أعدته مائسة المفتى ليتناسب مع عينة عمرها أحد عشر عاما وقد قام بتعديله الباحث الحالى حتى يتناسب مع عينة يتراوح عمرها بين

٤٠ عاما وأربعة وعشرين عاما \* وهو يمتاز بدرجة مرتفعة من الصدق والثبات ويتكون من جزأين : جزء خاص بالأم وجزء آخر يطابق له تماما خاص بالأب ، ويطبق هذا الاستبيان على المفحوص مباشرة للتعرف على ادراكه للأساليب التي يتبعها آباءه معه في مواقف عديدة ، في حياته اليومية وذلك لكي يبتعد عن استجابات الآباء التي قد تكون مرتبطة ببعض جوانب التزييف الاجتماعي \*

وهذا الاستبيان لا يستغرق أكثر من نصف ساعة في الإجابة عنه ويتكون الاختبار من ثمانية وعشرين سؤالاً يجاب عنها بالنسبة للأب ، والصورة ( أ ) وأيضا يجاب عنها بالنسبة للأم الصورة (ب) وقد صمم الاختبار لقياس اتجاهات أطفال يتراوح أعمارهم بين ١١ الى ١٣ عاما وهو باللغة العامية \*

وقد طور الباحث الاستبيان باللغة العربية الفصحى \* بدل اللغة العامية \*

ويهدف الاستبيان الى تقييم أربعة أبعاد رئيسية هي :

- ١ - التدعيم \*
- ٢ - مطالبة الأبناء بالإنجاز وتحمل المسؤولية \*
- ٣ - العقاب \*
- ٤ - تحكم وسيطرة الوالدين \*

١ - ويشمل بعد التدعيم ستة جوانب هي الرعاية والتأديب والتدليل ومصادقة الآباء للأبناء - وثبات التوقعات \* وتشجيع الاستقلال \* ويشمل بعد المطالبة جانبيين : هما مطالبة الآباء للأبناء بالإنجاز الدراسي والمهني وتحديد المسؤوليات التي يستطيعون إنجازها حسب امكانياتهم انجسيميّة والعقلية ويشتمل بعد العقاب على أربعة جوانب هي العقاب البدني والحرمان من الاثبات ، والتوبيخ ، والعقاب المعنوي بأشكاله ويشتمل بعد السيطرة والتحكم على جانبيين ، الحماية - والسيطرة \* وهو يتمتع بشباب وصدق عاليين ( ١١ : ٤٩٤ - ٤٩٥ ) \*

التعديلات التي أجريت على الاختبار :

١ - قد صممت مائسة المفتى سنة ١٩٨٨ الاستبيان لعينة تتراوح أعمارها بين ١١ - ١٣ عاما ( ١١ : ٤٩٢ ) ولذلك فقد طور الباحث الحالي

لغة الاستبيان ومعنى العبارات بحيث تتماشى مع عينة تتراوح أعمارها بين ٢٠ - ٢٤ عاما ، واستخدم فيها اللغة العربية الفصحى بدل اللغة العامية .

صدق وثبات الاستبيان في البيئة العمانية والمصرية : عرض الباحث الاستبيان على عدد ( ١٠ ) عشرة من الطلاب العمانيين الدارسين بكلية المعلمين بمدينة صور بسلطنة عمان بعد تطوير لغته من اللغة العامية الى اللغة العربية الفصحى ، وذلك للتعرف على مدى فهم عباراته ووضوح معناها لدى الطالب العماني وان كلمات الاستبيان مستخدمة في البيئة العمانية ، وقد تحقق أن كلمات وعبارات الاستبيان مستخدمة في البيئة العمانية وأجرى التعديلات اللازمة لبعض الكلمات غير المستخدمة .

ثبات الاستبيان في البيئة العمانية : طبق الاستبيان على ٢٠ طالبا من طلبة كلية المعلمين بمدينة صور بسلطنة عمان ثم أعيد تطبيقه بعد خمسة عشر يوما وكانت قيمة  $r = 0.79$  وهو ثبات عال ومقبول .

صدق الاستبيان في البيئة العمانية : استخدم الباحث صدق التحكيم حيث عرض الاستبيان على عشرة من أعضاء هيئة تدريس علم النفس التربوي والصحة النفسية من العاملين بكلية المعلمين بسلطنة عمان فنالت العبارات موافقة ٨٠٪ فيما أعلى وعدلت بعض العبارات حتى نالت نفس درجة الموافقة السابقة .

ثبات الاستبيان في البيئة المصرية : طبق الاستبيان على ٢٠ طالبا من طلبة كلية التربية بالفيوم جامعة القاهرة جمهورية مصر العربية وأعيد تطبيقه بعد ١٥ يوما وقد كانت قيمة  $r = 0.71$  وهو ثبات عال ومقبول صدق الاستبيان في البيئة المصرية : استخدم الباحث صدق التحكيم حيث عرض الاستبيان على عشرة من أعضاء هيئة تدريس علم النفس التربوي والصحة النفسية بالفيوم ، وقد أخذت جميع العبارات موافقة ٨٠٪ فيما أعلى .

٢ - مقياس الثقة المتبادلة : وهو من اعداد روتر ١٩٦٧ Rotter J.P. وقد أعده الباحث الحالي للبيئة العربية ١٩٩٠ . وهو مكون من (٤٠) أربعين عبارة تقيس مدى الثقة بين الأفراد منها خمس عشرة عبارة ايجابية و ١٢ عبارة سلبية أو معكوسة و ١٣ عبارة ليس عليها درجات وموضح أمام العبارات الايجابية حرف R وأمام العبارات السلبية حرف A والعبارات الايجابية تأخذ الموافقة تماما (٥) درجات أما العبارات السالبة فتأخذ الموافقة تماما « درجة واحدة » . أما الثلاث عشرة

عبارة التي ليس أمامها أحرف فتعتبر عبارات مألوفة أي ليس عليها درجات ، وقد وضعها روتر نحتي لا يوصل المفحوص الى فكرة المقياس ، وهذه من سمات اعداد روتر لاختباراته سواء في مركز التحكم ( الداخلي - الخارجي ) (Locus of control) ، أو الثقة المتبادلة ( Interpersonal Trust ) وقد سبق للباحث ان استخدم المقياس ١٩٩٠ وهو يحمل صدق وثبات عال ومقبول .

ثبات الاختبار في البيئة العمانية : باستخدام اعادة الاختبار على عشرين طالبا عمانيا كانت  $r = ٧٢٢$  . وهو ثبات عال ومقبول .

صدق الاختبار في البيئة العمانية : استخدم الباحث الصدق المنطقي وصدق التحكيم ، وقد استعان بعشرة من المحكمين من أعضاء هيئة تدريس علم النفس واللغة الانجليزية لمراجعة الأصل الانجليزي للمقياس والتأكد من اتفاق العبارات العربية والانجليزية في المعنى وقد أخذت العبارات موافقة بين ٨٠٪ و ١٠٠٪ .

ثبات المقياس في البيئة المصرية : استخدمت طريقة اعادة الاختبار Test Re test على عشرين طالبة من طلبة كلية التربية بالفيوم جامعة القاهرة وكانت  $r = ٧٠$  وهو ثبات عال ومقبول .

صدق المقياس في البيئة المصرية : استعان الباحث بالصدق المنطقي وصدق التحكم وأخذت العبارات موافقة بين ٨٠٪ الى ١٠٠٪ .

٣ - مقياس العدوان : وهو من اعداد بثينة قنديل سنة ١٩٨٥ ، ويمكنه قياس ميول الشخص لايذاء الآخرين في مواقف يتسبب الشخص فيها في احباط ومضايقة شخص ما مثل « اذا أخذ مني شخص شيئا فاني أهم عليه وأضربه » . ويتكون من ٢٢ سؤالا يجيب عنها المفحوص بوضع علامة حول نعم أو لا ، وحسبت درجة ثبات الاختبار باعادة تطبيقه على مجموعة من ٢٠ تلميذا بعد ١٥ يوما وكانت  $r = ٥٥$  وقد نال درجة عالية من الصدق ( ٢ : ١١٧ ) .

ثبات المقياس في البيئة العمانية والمصرية : باستخدام اعادة الاختبار على عشرين طالبا عمانيا كانت  $r = ٥٧$  . وعلى عشرين طالبا مصرية كانت  $r = ٥٥$  . صدق الاختبار في البيئة العمانية والمصرية : استخدم الصدق المنطقي ، وصدق التحكم وذلك بالاستعانة بعشرة من أعضاء



هيئة التدريس لعلم النفس بكلية المعلمين بسلطنة عمان . وأخذت العبارات موافقة من ٨٠٪ الى ١٠٠٪ موافقة كما استعين بعشرة أعضاء بكلية التربية بالقيوم من أعضاء هيئة تدريس علم النفس للحصول على صدق التحكيم وعند حصلت العبارات على موافقة ٨٠٪ الى ١٠٠٪ .

الاسلوب الاحصائي المستخدم : استخدم الاسلوب الاحصائي اساسي لكل فرض على حدة ، منها معاملات الارتباط ، والتحليل العاملي .  
وقيم ( ت ) للتأكد من صحة الفروض .

### نتائج الدراسة وتفسيرها

#### الفرض الأول :

يوجد علاقة دالة احصائية بين أبعاد أساليب التنشئة الوالديه وحجم الأسرة ، والثقة المتبادلة بين الأفراد والعدوانية وذلك في كل من العينة المصرية والعينة العمانية .

ولتحقق من صحة هذا الفرض استخدم الباحث طريقتين من طرق الاحصاء :

١ - طريقة معاملات الارتباط بين الأبعاد بعضها البعض .

٢ - طريقة التحليل العاملي . لمتغيرات الدراسة وتدوير المحاور بطريقة العاريمكس . وذلك للتعرف على تشعبات المتغيرات المختلفة بعضها البعض وحسب التشعب عند ٣\* . وأخذت العوامل التي تشعب عليها أكثر من ثلاثة متغيرات . بالإضافة الى ان جذرها الكلي أكبر من واحد صحيح وذلك لكل من العينة المصرية . والعينة العمانية كل على حدة .

#### أولاً : العينة المصرية :

( أ ) معاملات الارتباط ن = ٤٣ طالباً من طلبة كلية التربية بالقيوم جامعة القاهرة ، مستوى الدلالة عند ٠.١ = ٣٦٠ ، وعند ٠.٥ = ٢٩٢ .

١ - وجد ارتباط ايجابي بين تدعيم الأب ومطالبة الأب = ٣٠٩ر وتدعيم الأب = ٣١٧ر وارتباط عكس بين تدعيم الأب وزيادة حجم الأسرة = ٣٦٣ر. وهذا يدل على ان الاتجاهات الايجابية للوالدين ترتبط معا بالاضافة الى ان علاقتها سالبة في الأسرة كبيرة العدد .

٢ - وجد ارتباط بين مطالبة الأب كاتجاه ايجابي ومطالبة الأم = ٤١٩ر- ومعنى هذا أن هناك أفضلية حين يتعامل الوالدان بنفس الاتجاه مع الأبناء .

٣ - وجد علاقة بين عقاب الأب كمتغير سالب وسيطرة الأب = ٣٢١ر. وعقاب الأم = ٤١٣ر. أى ان الاتجاهات السالبة في الأم والأب ترتبط معا .

٤ - وجدت علاقة بين سيطرة الأب كاتجاه سالب في التنشئة الوالدية وكل من عقاب الأم = ٤٣٥ر وسيطرة الأم = ٧٠٨ر وعدد أفراد الأسرة = ٢٩٩ر. وهذا يوضح أنه كلما كبر حجم الأسرة استخدمت الاتجاهات السالبة في تنشئة الأبناء كالعقاب والسيطرة .

٥ - وجدت علاقة بين تدعيم الأم ومطالبة الأم = ٣٤٩ر. وهذا تأكيد للاتجاهات الايجابية في التنشئة الوالدية .

٦ - وجدت علاقة بين اتجاه عقاب الأب ، واتجاه سيطرة الأم = ٤٠٧ر. وهذا يوضح ان الاتجاهات السلبية ترتبط معا سواء للأب أو الأم .

٧ - وجدت علاقة موجبة بين اتجاه العدوانية ، وزيادة حجم الأسرة = ٧٦٦ر. وهذا يوضح انه كلما زاد حجم الأسرة زادت درجة العدوانية بين الأبناء .

٨ - وجدت علاقة عكسية بين الثقة المتبادلة كاتجاه ايجابي وبين العدوانية كاتجاه سلبي = ٢٩٤ر. وهذه النتائج تتفق مع القانون الطبيعي للحياة وان العوامل الايجابية وتجمعات الخير تتوافق معا ، وان العوامل السلبية وتجمعات العدوانية تتوافق وتتجمع معا . ويوضح الجدول رقم (١) معاملات الارتباطات في المصفوفة المصرية .

جدول (١) : مصفوفة معاملات الارتباط  $r = 0.42$  العينة المصرية مستوى  $0.05$  عند  $292$ .

الرقم	التغير	تدعيم الأي	مطالبة الأي	عقاب الأي	سيطرة الأي	تدعيم الأي	مطالبة الأي	عقاب الأي	سيطرة الأي	عقاب الأي	تدعيم الأي	مطالبة الأي	عقاب الأي	سيطرة الأي	الصوابية	الثقة التيقن	عدد أفراد
١	تدعيم الأي	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
٢	مطالبة الأي	٣٠٩	٣٦	١٠٠	١٢٧	١٢٧	١٢٧	١٢٧	١٢٧	١٢٧	١٢٧	١٢٧	١٢٧	١٢٧	١٢٧	١٢٧	١٢٧
٣	عقاب الأي	١٠٧٢	١٠٧٢	١٠٧٢	١٠٧٢	١٠٧٢	١٠٧٢	١٠٧٢	١٠٧٢	١٠٧٢	١٠٧٢	١٠٧٢	١٠٧٢	١٠٧٢	١٠٧٢	١٠٧٢	١٠٧٢
٤	سيطرة الأي	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
٥	تدعيم الأي	٣١٧	١١٩	١٠٠	١٢٧	١٢٧	١٢٧	١٢٧	١٢٧	١٢٧	١٢٧	١٢٧	١٢٧	١٢٧	١٢٧	١٢٧	١٢٧
٦	مطالبة الأي	١٢٢	١٢٢	١٢٢	١٢٢	١٢٢	١٢٢	١٢٢	١٢٢	١٢٢	١٢٢	١٢٢	١٢٢	١٢٢	١٢٢	١٢٢	١٢٢
٧	عقاب الأي	٢٥٤	١٠٩	١٠٩	١٠٩	١٠٩	١٠٩	١٠٩	١٠٩	١٠٩	١٠٩	١٠٩	١٠٩	١٠٩	١٠٩	١٠٩	١٠٩
٨	سيطرة الأي	٣٢٤	١٢٦	١٢٦	١٢٦	١٢٦	١٢٦	١٢٦	١٢٦	١٢٦	١٢٦	١٢٦	١٢٦	١٢٦	١٢٦	١٢٦	١٢٦
٩	الصوابية	٣٨٥	١٢٩	١٢٩	١٢٩	١٢٩	١٢٩	١٢٩	١٢٩	١٢٩	١٢٩	١٢٩	١٢٩	١٢٩	١٢٩	١٢٩	١٢٩
١٠	الثقة	٢٢٢	١٠٥	١٠٥	١٠٥	١٠٥	١٠٥	١٠٥	١٠٥	١٠٥	١٠٥	١٠٥	١٠٥	١٠٥	١٠٥	١٠٥	١٠٥
١١	عدد أفراد	٣٣٣	١٤٤	١٣٥	١٢٩	١٢٩	١٢٩	١٢٩	١٢٩	١٢٩	١٢٩	١٢٩	١٢٩	١٢٩	١٢٩	١٢٩	١٢٩

( ب ) النتائج باستخدام التحليل العاملي للعينية المصرية  
جدول رقم (٢) تبين من مصفوفة التحليل العاملي وباستخدام التدوير  
بطريقة الفاريمكس ، وبعد حذف عامل واحد لأن تشبعاته أقل من ثلاثة  
تشبعات وحسب التشبع عند ٠.٣ ، تبين وجود ثلاثة عوامل جذورها  
الكامنة أكبر من واحد صحيح ، ورتبت هذه العوامل حسب كبر جذورها  
الكامن . والجدول رقم (٢) يوضح هذه العوامل

جدول رقم (٢) مضارفة العوامل بعد التدوير بطريقة الفاريمكس  
للينة المصرية ن = ٤٣ حسب التشبع عند ٠.٣

الرقم	المتغير	١٤	٢٤	٣٤
١ -	تشبع الأب	١٤١٠	٤٠٤	١٦٥٨
٢ -	مطالبة الأب	١٢٤٦	١٦٦٣	١١٥٨
٣ -	عقاب الأب	١١١	١١٠	١٠٧٦
٤ -	سيطرة الأب	١١١	١١١	١٠٧١
٥ -	تدعيم الأم	٢٥٧	١٢٢١	١٧٨٢
٦ -	مطالبة الأم	٣٢٨	١٠٦٧	١١٤٥
٧ -	عقاب الأم	١٧٧١	١٢٠١	١٠٤٤
٨ -	سيطرة الأم	١٧٨٢	١٦٥	١٠٣٤
٩ -	العدوانية	١٠٢٦	١٩٠	١٠٢٠
١٠ -	الثقة المتبادلة	١٠٠٩	٢٨٢	١٥٨٥
١١ -	عدد أفراد الأسرة	١٠٧٦	١٩٠٧	١٠٩٧
الجذر الكامن		٢٢٤٤	٢١١٢	١٢٤٥

وقد اتضح من الجدول رقم (٢) لنتائج التحليل العاملي لأحد عشر  
متغيراً على العينة المصرية ن = ٤٣ ، أنه قد تشبعت المتغيرات الاحدى عشرة  
في ثلاثة عوامل وهي بالترتيب حسب جذورها الكامن كالتالى :

#### ١ - العامل الأول :

ويمكن ان تطلق عليه عامل اتجاهات التنشئة الوالدية وجذره  
الكامن = ٢٢٤٤ وقد تشبع عليه بالترتيب : تجاه سيطرة الأب عند  
١٨٢٣ ، وسيطرة الأم عند ١٧٨٢ ، وعقاب الأب عند ١٥٩١ ومطالبة الأم  
عند ١٣٢٨ .

## ٢ - العامل الثاني :

ويمكن ان نطلق عليه عامل حجم الأسرة والعدوان . وجذره الكامن = ٢١٢ ، وقد تشبع هذا العامل بالترتيب حسب درجة التشبع زيادة حجم الأسرة عند - ٩٠٧ . وزيادة العدوان عند - ٨٩٠ . وصعوبة التدعيم من الأب للأبناء عند ٤٠٤ . وعدم قدرة الأب على السيطرة عند ٣٢٣ .

## ٣ - العامل الثالث :

ويمكن ان نطلق عليه عامل التدعيم للوالدين والثقة المتبادلة للأبناء وجذره الكامن ١٤٥ وقد تشبع عليه كل من تدعيم الأم بدرجة ٧٨٢ ر . وتدعيم الأب بدرجة ٦٥٨ ر . والثقة المتبادلة بين الأبناء عند ٥٨٥ ر ، وهذا يؤكد العلاقة بين الاتجاهات الايجابية للوالدين والثقة المتبادلة بين الأبناء في هذه الأسرة .

## ثانيا : العينة العمانية :

( ١ ) معاملات الارتباط ن = ٢٠٣ طلاب من طلاب كلية المعلمين بمدينة صور بسلطنة عمان : مستوى الدلالة عند ٠١ ر = ١٧٩ ر . وعند ٠٥ ر = ١٣٦ ر . ويوضح هذه الارتباطات جدول رقم (٣) .

١ - وجد ارتباط بين اتجاه تدعيم الأب ، وتدعيم الأم = ٦٤٢ ر . وهي اتجاهات ايجابية .

٢ - وجد ارتباط بين اتجاه مطالبة الأب ومطالبة الأم = ٥٦٣ ر . وهي اتجاهات ايجابية ، والثقة المتبادلة = ١٤٥ ر . أى ان هناك ارتباطا بين الاتجاهات الايجابية للوالدين والثقة المتبادلة بين الأفراد للأبناء .

٣ - وجد ارتباط بين عقاب الأب ، وسيطرة الأب = ٣٢٨ ر . وعقاب الأم = ٦٣٧ ر وسيطرة الأم = ١٩٢ ر . أى ان هناك ارتباطات بين الاتجاهات السلبية لكل من الوالدين . وأيضا يؤكد صدق المقياس المستخدم .

٤ - وجد ارتباط بين سيطرة الأب وسيطرة الأم = ٧٣٠ ر . وهذا يتفق مع الواقع .

بحوث - ٣٠٥

- ٥ - وجد ارتباط بين تدعيم الأم وسيطرة الأم = ٠.١٨٢
- ٦ - وجد ارتباط سالب بين كل من عقاب الأم وسيطرة الأم = ٠.٢٦٠ -  
وحجم الأسرة = - ٠.١٣٧ . معنى هذا ان اتجاهات الأم السلبية  
تظهر في زيادة حجم الأسرة .
- ٧ - يوجد علاقة عكسية بين العدوانية والثقة المتبادلة = - ٠.٢١٧ .  
أي انه كلما زادت العدوانية قلت الثقة المتبادلة بين الأفراد .
- ٨ - يوجد علاقة عكسية بين الثقة المتبادلة وزيادة حجم الأسرة  
= - ٠.٣١٧ . وقد تحققت تلك الارتباطات في العينة المصرية .

#### ( ب ) نتائج التحليل العامل للعينة العمانية :

ن = ٢٠٣ حسب التشبع عند ٠.٣ ر ، واستخدام التدوير بطريقة  
الفاريمكس جدول رقم (٤) .

ويعد التدوير تشبع الأحد عشر متغيرا وهي متغيرات الدراسة الحالية  
الى ثلاثة عوامل . بعد حذف عاملين تشبعهما بأقل من ثلاثة متغيرات .

جدول ( ٣ ) : بين مصفوفة معاملات الارتباط - أحد عشر متغيراً = ٢٠٣ العينة العشوائية ، الدلالة عند ١ = ١٧٩ عند ١٣٦ = ١٠٥ ر

الرقم	المتغير	تدعيم الاب	مطالبة الاب	عقاب الاب	سيطرة الاب	تدعيم الام	مطالبة الام	عقاب الام	سيطرة الام	المعدونية	الدقة التيابله	عدد الاسرة
١ -	تدعيم الاب	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
٢ -	مطالبة الاب	١٢٣	١٣٠	١٠٠	١١٢	١٠٠	١٠٣	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
٣ -	عقاب الاب	١١٣ -	١٤٢ -	٢٧٨	١١٢	١٠٠	١٠٣	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
٤ -	سيطرة الاب	٣٥	١٠٠	١٠٠	١١٢	١٠٠	١٠٣	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
٥ -	تدعيم الام	١٦٤	١٠٠	١٠٠	١١٢	١٠٠	١٠٣	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
٦ -	مطالبة الام	٩٨	١٠٠	١٠٠	١١٢	١٠٠	١٠٣	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
٧ -	عقاب الام	٩٦	١٠٠	١٠٠	١١٢	١٠٠	١٠٣	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
٨ -	سيطرة الام	٩٩	١٠٠	١٠٠	١١٢	١٠٠	١٠٣	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
٩ -	المعدونية	١٩٤	١٠٠	١٠٠	١١٢	١٠٠	١٠٣	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
١٠ -	الدقة التيابله	١٠٢	١٠٠	١٠٠	١١٢	١٠٠	١٠٣	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
١١ -	عدد افراد الاسرة	١٨٤	١٠٠	١٠٠	١١٢	١٠٠	١٠٣	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠

جدول رقم (٤) : يوضح مصفوفة التحليل العامل ن = ٢.٣ ، والتشبع عند ٠.٣ للعبنة العمانية .

الرقم	المتغير	١ع	٢ع	٣ع
١ -	تدعيم الأب	٠.٣٠	٠.٢٩	٠.٤٨
٢ -	مطالبة الأب	٠.٧٤	٠.٩٠	٠.٨٥
٣ -	عقاب الأب	٠.٢٥	٠.٨٢	٠.٢٩
٤ -	سيطرة الأب	٠.٧٦	٠.٢٦	٠.٣٤
٥ -	تدعيم الأم	٠.١٦	٠.١٢	٠.٥٣
٦ -	مطالبة الأم	٠.٣١	٠.٢٦	٠.٢٤
٧ -	عقاب الأم	٠.٥٦	٠.٥٠	٠.٦٣
٨ -	سيطرة الأم	٠.٧٥	٠.٤٤	٠.٣٦
٩ -	العدوانية	٠.٣١	٠.٣٣	٠.٣٣
١٠ -	الثقة المتبادلة	٠.٧٠	٠.١٠	٠.١٩
١١ -	عدد أفراد الأسرة	٠.٩١	٠.٥١	٠.٤٤
	الجزء الكامن	٠.٧٤	٠.٦٧	٠.٤٠

من الجدول رقم ( ٤ ) للعبنة العمانية نستنتج وجود ثلاثة عوامل مرتبة حسب جذورها الكامنة .

#### العامل الأول :

ويمكن ان تطلق عليه اتجاه السيطرة للوالدين وزيادة العدوانية لدى الأبناء وجذره الكامن = ٠.٧٤ وقد تشبع عليه سيطرة الأب عند ٠.٨٧٦ وسيطرة الأم عند ٠.٨٧٥ تشبعا عكسيا مع عدوانية الأبناء عند - ٠.٣١٥

#### العامل الثاني :

ويمكن ان تطلق عليه اتجاه عقاب الأب الأم والعدوانية لدى الأبناء وجذره الكامن = ٠.٦٧ وقد تشبع عليه بالترتيب . عقاب الأم عند - ٠.٨٥٠ وعقاب الأب عند ٠.٨٢٦٪ وهما اتجاهان غير مرغوبين فيهما مع زيادة عدوانية الأبناء عند - ٠.٣٣٢



### العامل الثالث :

الثقة المتبادلة بين الأفراد والمساخ النفسى اللازم لها • وجذره  
الكامن ١٩٤٠ وقد تشبعت فيه الثقة المتبادلة تشبعا عكسيا عند - ٨١٩ر •  
مع زيادة حجم الأسرة عند ٧٧٤ر • ومع عدوانية الأبناء عند ٣١٣ر • وهذا  
بدل على ان الثقة المتبادلة تنمو وتنطور فى حجم أسرة صغيرة لا تزيد فيها  
درجة العدوانية حيث ان العدوانية ارتبطت سابقا بزيادة حجم الأسرة •  
وبهذا تحقق الفرض الذى يقول ان هناك علاقة بين الاتجاهات الوالدية  
الموجبة والثقة المتبادلة •

والاتجاهات الوالدية السالبة والعدوانية وزيادة حجم الأسرة وعلاقة  
عكسية بين الثقة المتبادلة والعدوانية ، فى كل من العينة المصرية والعينة  
العمانية هذا بالاضافة الى اتفاق نتائج العينة المصرية والعينة العمانية ،  
وهذه النتيجة تتفق مع دراسة هانسو ١٩٧٤ Hinshow ودراسة راتر  
١٩٧٥ Rutter عن ان زيادة حجم الأسرة تزيد من عدوانية الأبناء ،  
ودراسة نويسن ١٩٧٦ Newson ، وتتفق مع نتائج دراسة ممدوحة  
محمد سلامة ١٩٩٠ عن كبر حجم الأسرة وزيادة العدوانية • ودراسة  
برادلى ١٩٩٠ Bradley عن العلاقة العكسية بين الثقة المتبادلة  
والعدوانية ودراسة دوننبرج ١٩٩٣ Donnemberg عن ان الأبناء  
العدوانيين يتسم آباؤهم بانطباعات سلبية بالنسبة للحياة الاجتماعية •  
وسلبية أكثر نحو مشاعر الأبوة •

### الفرض الثانى :

لا يوجد فروق دالة احصائية بين المصريين والعمانيين فى كل من  
أبعاد استبيان أساليب التنشئة الوالديه وهى التدعيم والمطالبة والعقاب  
والسيطرة ، لكل من الأب والأم ومتغير حجم الأسرة ، والعدوانية والثقة  
المتبادلة •

وللتحقق من صحة هذا الفرض يستخدم الباحث قيمة ت فى جميع  
متغيرات الدراسة بين العينة المصرية والعينة العمانية ويتضح ذلك من  
الجدول رقم (٥) •

جدول رقم (٥) : يوضح المتوسط الحسابي والانحراف المعياري وقيمة (ت) بين العينة المصرية ن = ٤٣ ، والعينة العمانية ن = ٢٠٣ وذلك في متغيرات الدراسة الاحدى عشرة .

الرقم المتغير	العينة العمانية		العينة المصرية		قيمة ت	مستوى الدلالة
	١م	١ح	٢م	٢ح		
١ - تدعيم الأب	٢٩١٥	٣٩٦	٢٨٨٨	٤٢٤	٤٠٦	غير دالة
٢ - مطالبة الأب	١٠٥٠	١٢١	١١١١	١٢٧	٢٩٥	٠.١
٣ - عقاب الأب	١٤٦٢	٣٢٧	١٣٦٩	٣٢٣	١١٦٨	غير دالة
٤ - سيطرة الأب	٨٤٢	١٨٢	٨٩٣	٢٢٧	١٥٦	غير دالة
٥ - تدعيم الأم	٢٩٥٣	٣٥٣	٢٨٨١	٤٨٤	١١٣	غير دالة
٦ - مطالبة الأم	١٠١٩	١٤٨	١٠٥٨	١٥١	١٥٣	غير دالة
٧ - عقاب الأم	١٣٩٥	٢٩٢	١٢٩٥	٣٠١	٢٠٢	٠.٥
٨ - سيطرة الأم	٨٤٣	١٩٦	٩٠٢	٢٣٢	١٧٢	غير دالة
٩ - العدوانية	٣٧١٢	٨٢٤	٣٥٩٧	٧٤٦	٨٤	غير دالة
١٠ - الثقة المتبادلة	٧١	٩٧٤	٧٣٩٧	١٠٩٢	١٠٧	غير دالة
١١ - عدد أفراد الأسرة	٩٥٧	٥٢٩	٦٩٥	١٩٦	٣١٩	٠.١

يتبين من الجدول رقم (٥) ان قيمة (ت) غير دالة في ثمانية متغيرات أى أن هذه المتغيرات ثابتة ومستقرة بين الشعبين أما المتغيرات التى أعطتنا فروقا دالة بين العينة المصرية والعينة العمانية هى :

١ - متغير مطالبة الآباء للأبناء بالانجاز وتحمل المسئولية وقيمة ت = ٢٩٥ . وهى دالة عند مستوى ٠.١ لصالح العينة المصرية .

٢ - متغير عقاب الأم حيث قيمة ت = ٢٠٢ وهى دالة عند مستوى ٠.٥ أى ان الأمهات العمانيات أكثر عقابا لأبنائهن من الأمهات المصريات .

٣ - متغير عدد أفراد الأسرة أو ما يمكن ان تطلق عليه حجم الأسرة وقيمة ت = ٣١٩ لصالح الأسرة العمانية وهى تدل على زيادة عدد أفراد الأسرة العمانية عن الأسرة المصرية ، ويرجع هذا الى صغر عدد أفراد الشعب العماني بالإضافة الى توجه أفراد المجتمع الى الدعوة المستمرة لزيادة النسل والى المساحات الشاسعة من الأرض العمانية ومعنى هذا ان الفرض قد تحقق فى ثمانية متغيرات لا توجد فروق احصائية دالة بين العمانيين والمصريين فيها . ولم يتحقق فى ثلاثة متغيرات فقط ويرجعها الباحث الى الاختلافات فى أيديولوجية المجتمع . من حيث استخدام العقاب كأسلوب تعزيز ، ومن حيث الدعوة الى تحديد النسل فى البيئة المصرية ونرجع الى

«الزيادة السكانية ، وزيادة تعداد المجتمع المصرى . بالنسبة للمجتمع  
«العمانى . والذى لا يتجاوز ثلاثة ملايين نسمة . ومن حيث مطالبة الأب  
للأبناء بالانجاز الأكاديمى قد يرجع الى تسبع كثر من فئات المجتمع يعلم  
«النفس ومعرفة ان مطالبة الأب للأبناء بالانجاز وتحمل المسئولية يساعد  
على نموهم كاتجاهات فى التنشئة الوالدية . وتتفق هذه النتيجة مع دراسة  
سكاندلى وتومس ١٩٩٣ Schindler, Tomas التى توضح عدم  
وجود فروق دالة فى نظرة الآباء الأفريقيين والأمريكيين والأسبان الى  
«العدوانية . ومع دراسة أوسترويل ، ناجانو كاسور ١٩٩٢ Osterweil, Nagano  
بين الأمهات اليابانيات والأمهات الاسرائيليات فقد  
كانت درجة استنكارهن للعدوانية متساوية . الا أنهم أرجعوا هذه  
«العدوانية لأسباب أيديولوجية ، ودراسة زاهانج ، بوند ١٩٩٣ عن عدم  
وجود فروق احصائية دالة بين كل من الأمريكيين والصينيين فى الثقة  
«المتبادلة .

### توصيات تربوية

- تبين من الدراسة الحالية والدراسات السابقة حول موضوع انتقال  
أثر التعلم لبعض اتجاهات التنشئة الوالدية وحجم الأسرة وعلاقتها بكل من  
الثقة المتبادلة والعدوانية .
- ١ - ان هناك علاقة دالة بين الاتجاهات الوالديه الايجابية وبين الثقة  
المتبادلة لدى الأفراد كاتجاه التدعيم والمطالبة .
- ٢ - انه توجد علاقة عكسية بين الاتجاهات الوالدية السالبة كالعقاب  
والسيطرة وبين العدوانية .
- ٣ - انه توجد علاقة سالبة بين كل من الثقة المتبادلة والعدوانية .
- ٤ - انه توجد علاقة بين كبر حجم الأسرة وزيادة العدوانية .
- ٥ - انه توجد علاقة بين صغر حجم الأسرة وزيادة الثقة المتبادلة من  
الأبناء .

وبالتالى يتضح انه لتكوين ثقة متبادلة بين الأفراد يستوجب أن تكون الأسرة صغيرة الحجم تعيش فى مناخ نفسى محبب ومهيىء لحياة نفسية جيدة ، وتعيش فى ظروف اجتماعية واقتصادية ملائمة لديها توافق مع المجال الحيوى المحيط بها وحيث انه قد ثبت ان الأسرة التى تعيش فى جو من العدوان تظهر عليها حياة اقتصادية واجتماعية متدنية ، ولا تستطيع تلبية احتياجاتها . ويرى الباحث ان للتعليم أثرا كبيرا سواء للأب أو للأب حيث يساعد على التصرف بشكل سليم فى المواقف الضاغطة ويساعد فى التعرف على الاتجاهات الايجابية فى التنشئة الوالدية ويعمل الآباء والأمهات على مراعاتها . وان مستوى التعليم المرتفع لكل من الأب والأم يساعد فى انتقال أثر التعلم للثقة المتبادلة بين الأبناء .

وكثيرا ما تنتقل العدوانية عن طريق النماذج كما هو واضح فى نظرية باندورا سنة ١٩٦٧ للتعلم الاجتماعى ، وأول النماذج هما الوالدان ، والأقران ، وبرامج التليفزيون ، والقصص المرئية والمسموعة والذى نرى ان تقدم موضوعات ليست بها نماذج عدوانية أو داعية الى العنف سواء فى الفكرة الرمزية والصورية وان نعرض نماذج الخير أكثر من نماذج الشر والعدوانية أمام الأبناء .

ويرى الباحث ان المناخ النفسى المجتمعى لما بعد السلام فى المنطقة العربية ، هو ذلك المناخ الذى يقوم فيه كل فرد بدوره خير قيام لخدمة المجتمع فى حاجة الى خريجها بهذا الكم فبعد التخرج لا يجدون عملا لزيادة الانتاج والمحافظة على المال العام والتفكير فى زيادة الدخل فى المصادر الحلال حتى يزيد دخل الأسرة وبالتالي دخل المجتمع .

#### يوصى الباحث بما يأتى :

ان تستغل القروض والمنح فى بناء البنية الأساسية لامكان الزيادة الرأسية والأفقية فى الزراعة والصناعة ، حتى يعمل الشباب بعد تخرجهم ولا يحدث احباط نتيجة عدم توافر العمل وكسب الرزق وتتحول الطاقات الى عدوان نتيجة وقت الفراغ الطويل وتخفيف الأعباء عن كاهل الأسرة .

ألا يكدر الطلاب الحاصلون على الثانوية العامة فى كليات ليس المجتمع فى حاجة الى خريجها بهذا الكم فبعد التخرج لا يجدون عملا يلتحقون به وتكرر المأساة ، ان تزيد من الكليات التى نحن فى حاجة الى خريجها مثل كليات اصلاح الأراضى ، والانتاج الحيوانى والمعاهد التى تخرج العمالة الفنية المدربة ، ومقابلة احتياجات المجتمع .

التدخل بالبرامج الارشادية لاحداث تغير على الاتجاهات الوالدية غير المرغوب فيها .

## المراجع العربية

- ١ - السيد عبد العزيز الهوارى : دور الأسرة فى تربية الطفل ما قبل المدرسة • دراسة مقارنة بين مصر واليابان ، المؤتمر السنوى الخامس للطفل المصرى ١٩٩٢ ، من ص ٢٤٩ الى ص ٢٦٦ •
- ٢ - بينة أمين قنديل : التقبل الاجتماعى للتلاميذ فى المدرسة وعلاقته ببعض المتغيرات العقلية والشخصية والاجتماعية • مركز البحوث التربوية - جامعة قطر - المجلد الحادى عشر - ١٩٨٥ من ص ١١٣ - ص ١٢٩ •
- ٣ - جبرى قيرزنى جورج • م • غازدا ترجمة على حسين حجاج • نظريات التعلم دراسة مقارنة • الجزء الثانى عالم المعرفة العدد ١٠٨ ديسمبر ١٩٨٦ الكويت •
- ٤ - رشدى فام منصور ، عماد الدين اسماعيل • دليل استخدام مقياس الاتجاهات الوالدية الصورة الجماعية والفردية سنة ١٩٦٤ دون جهة نشر •
- ٥ - رونر جى بى • ترجمة عطية هنا علم النفس الكلينيكى دار الشروق القاهرة سنة ١٩٨٤ •
- ٦ - سهير كامل أحمد السلوك الانسانى بين الحب والعدوان - مجلة علم النفس العدد السابع والعشرون - الهيئة المصرية العامة للكتاب ١٩٩٣ من ص ١٤ - ص ١٩ •
- ٧ - شاكر قنديل فى فرج أحمد طه موسوعة علم النفس والتحليل النفسى - دار سعاد الصباح القاهرة - ١٩٩٣ •

- ٨ - عادل كمال السيد : دراسة مقارنة بين الأسوياء والجانحين على أسلوب التراث والأقران والأسرة - ملخص رسالة دكتوراه غير منشورة سنة ١٩٩٠ من قسم علم النفس كلية الآداب جامعة عين شمس .
- ٩ - على محمد الديب : علاقة بعض الاتجاهات الوالدية بالنفثة المتبادلة بين الأفراد والمسئولية عن التحصيل الدراسي . مؤتمر الإحصاء الدولي ١٩٩٠ القاهرة من ص ٢٥١ الى ص ٢٩٢ .
- ١٠ - فرج طه وآخرون معجم علم النفس والتحليل النفسى بدون تاريخ نشر دار النهضة العربية بيروت .
- ١١ - مائسة أنور المفتى : دراسة مقارنة للتنشئة الاجتماعية فى الريف والحضر المصرى ، بحوث المؤتمر الرابع لعلم النفس فى مصر يناير ١٩٨٨ . مركز التنمية البشرية والمعلومات القاهرة من ص ٤٨٩ - ص ٥٠٧ .
- ١٢ - محمد بيومى على حسن : التغير والاستمرارية فى أساليب الرعاية الوالدية بين مرحلتى الطفولة المبكرة والمراهقة المبكرة . المجلة المصرية .
- ١٣ - محمد عبد المؤمن حسين : مشكلات الطفل النفسية - دار الفكر - الجامعى الاسكندرية سنة ١٩٨٦ .
- ١٤ - مصطفى زيور : سيكولوجية التعصب - محاضرة ألقبت فى ١٠ فبراير ١٩٥٢ ، ونشرت بمجلة علم النفس - القاهرة دار المعارف مجلد ٧ سنة ١٩٥٢ وأعيد نشرها بمجلة دراسات تربوية المجلد السادس الجزء ٣٢/١٩٩١ من ص ٥ الى ص ٢٢ القاهرة .
- ١٥ - محمود حسن محمد سلامة : علاقة حجم الأسرة بالاعتمادية والعدوانية لدى الأطفال . مجلة علم النفس العدد الرابع عشر - الهيئة المصرية العامة للكتاب ١٩٩٠ من ص ٣٤ - ص ٤٢ .

## المراجع الأجنبية

- Anderson L. A. Dedrick — R. F Development of the Trust in Physician scale.* —١٦٠  
A measure to assess interpersonal trust in patient-Physician relationships Psychological-Reports, 1990 Dec. 67 (3, Pt 2) 1091-1100 from Psyc. INFO Database Copyright 1991 American Psychological Assn, all rights reserved.
- Asterweil Z. Nagano - Nakamura - K. Hebrewu of Jerusalem, School of education, Israel. Maternal view on aggression : Japan and Israel Aggressive. Behavior, 1992 Vol. 18. (4) 263-270. In Psyc. INFO Database Copyright 1993 American Psychological Sssn., all rights reserved.* —١٧
- Bradley L. G. Schneider H. G. Interpersonal trust, self-disclosure and control in adult children of alcoholies* Psychological Reports, 1990 Dec. Vol. 67 (3, pt 1) 731-737 from (psyc. INFO Database Copyright 1991 American Psychological Assn, all rights reserved. —١٨.
- Cuccara M. L. Holmes G. R. Wright H. H. Behavior problems in preschool — children A pilot study Psychologycal — Reports, 1993. Feb. Vol. 72 (1) 121-122. in (Psyc INFO Database copyright 1993 American Psychological Assn, all rights reserved.* —١٩
- Donenberg G. Baker B. L. U California, Los Angeles, The impact of young children with externalizing behaviors — child — psychology, 1993 Aper Vol. 21 (2) 179-198).* —٢٠.

- Herzberger S. D. Je Hall J A. *Trinity Call Hartford, CT-US : Consequences, of retaliatory, aggression against siblings end peers urban minority children's expectations children*, 1993 Dec. Vol. 64 (6) 1773-1785. in (Psyc INFO Database copy rights reserved. -21
- Hinshaw S.P. : *Proceedings. of the Division of per-Sonality und Social Psychology* 1974 p. 429 from (Psyc INFO Database Copyright 1979 American Psychological Assn. all right reserved. -22
- Kaflus G. R. Razzno K. M., *Maternel acceptability, of treatments for child withdrawal and aggression Child and family Behavior Therapy*, 1992 Vol. 14 (4) 11-22. -23
- Neubauer. W. *Interpersonales vertrauen und Erziehung. Ein Fast Vergessenes Farschungsthema, Interpcrsonel trust and education : A nearly neglected field of research psychologie in Erziehung-un-terricht* 1991 vol. 38 (3) 213-224 from psyc INFO copyright 1991 American Psychological Assn, all rights erserved. -24
- Newson J. Newson, E. 1976 *seven years old in the home environment New York : Penguin Books.* -25
- Rotter : 1980 P. I. from Thomas R. *McConne and Erwin J. Lots of.* -26
- Rubin K. H. MILLS R.S. U Waterloo, on, Canada *Ma-ternal belifs about adaptive and maledaptive social behaviors in normal, aggressive, and withdrawn preschoolers. Journal of Abnormal child. Psycho-logy* 1990 Aug. Vol. 18 (4) 419-435 : in Psyc INFO Database Copyright 1991 American Psycholokical Assn. all rights reserved. -27



- Rutter M. (1975) *Helping troubled children*. New York Penguin Books. -28
- Schindler P. L. Thomes. C.C. : Rock wel International, seal Beach, CA. US The Structure of Intersonal Trust in The Work Place Psychological Reports 1993 Oct. Vol. 73 (2) 563-573. Psyc. INFO Copyright 1994 American Psychological Assn, all rights reserved. -29
- Stein M. I. Stimulating Creativity New York Academic p. 311-1973. -30
- Thoms R. McConne and Erwin J. Lots of Locus of Control Interpersonal Trust, and Autonomic Res-ponding During Visual a Rienting. Journal of Research Personality, 21, 40-51 (1987). -31
- Thomas A. M. Forehand R. Armistead L. Wierson. M. U Georgia, Athens, US Cross. Informant Consis-tency in externalizing and internalizing Problems in early adolescence Speci al Issue : DSM-IV and the Psychology literature. Journal of Psychopatho-logy end Behavioral Assessment, 1990 Sep. Vol. 12 (3) 255-626 in Psycinfo Database Copyrigh 1991 American Psychological Assn. all rights reserved. -32
- Zhang J. Bond M. H. : Chinese Academy of Sciences. Inst of Psychology, Beijing, China Target based interpersonal trust : Cross cultural comparison and its cognitive model, from ,psyc. INFO Database Copyright 1994 American Psychological Assn, all rights reserved). -33



الملاحق



استبيان أساليب التنشئة الوالدية  
اعداد د\* مائسة المفسى - تعديل د\* على الديب  
الصورة ( أ ) للأب

الردم	العبارات	نعم	لا	متردد
١ -	يسعرنى أبى الذى أستطيع أن أتحدث معه فى كل شىء .			
٢ -	حين يعاقبنى أبى يخبرنى عن السبب .			
٣ -	يجعلنى أبى اصصرف متلما أرغب لكى أتعلم حتى لو أخطأت .			
٤ -	يربحنى أبى ويساعدنى حين اتضايق من شىء			
٥ -	والدى يرشدنى حين أخطئ فى شىء .			
٦ -	عندما يعاقبنى أبى يحرمنى من استخدام ادوات اللعب الخاصة بى .			
٧ -	أشعر ان أبى بجوارى حين احتاج اليه .			
٨ -	أعرف ما يتوقعه أبى منى وأتصرف كما يريد			
٩ -	حين يطلب منى أبى أن أعمل شيئا يعرفنى السبب الذى يدعو الى عمله .			
١٠ -	يشجعنى أبى على تجريب حاجات جديدة بنفسى .			
١١ -	يساعدنى أبى على مذاكرة دروسى وحل واجباتى .			
١٢ -	يعاقبنى أبى بحرمانى من رؤية أصحابى .			
١٣ -	حين أخطئ أعرف كيف يتصرف معى أبى .			
١٤ -	والدى لا يحب أن يعاقبنى			
١٥ -	أبى يعاقبنى ويجعلنى أخجل وأشعر بالذنب .			
١٦ -	أبى لا يرضى أن أخرج وحدى لأنه خائف على .			
١٧ -	يفغضب أبى حين أعمل شيئا لا يعجبه			
١٨ -	يريدنى أبى أن أكون متفوقا فى دراستى .			
١٩ -	أبى يهددنى بالضرب اذا لم اسمع كلامه .			
٢٠ -	أبى يريد أن أعرف بالضبط ماذا اشتري بالنقود			
٢١ -	أبى يضربنى .			
٢٢ -	أبى يريد أن يعرف الى أين أذهب حين أخرج			
٢٣ -	أبى يخاف على حين لا انتبه الى نفسى .			
٢٤ -	حين يريد منى أبى شيئا يصر عليه			
٢٥ -	أبى ينهرنى باستمرار .			
٢٦ -	أبى يتوقع منى المحافظة على حاجاتى وتنظيمها .			
٢٧ -	أبى يتوقع منى مساعدته فى العمل .			
٢٨ -	يريد أبى أن أكون متفوقا دائما على أصحابى .			

استبيان اساليب التنشئة الوالدية  
اعداد د. مائسة المفتى - تعديل د. على الديب  
الصورة ( ب ) للأم

الرقم	العبارات	نعم	لا	متردد
١ -	تشعرنى أمى اننى استطيع ان اتحدث معها فى كل شىء .			
٢ -	حين تعاقبنى أمى تخبرنى عن السبب .			
٢ -	تجعلنى أمى اتصرف مثلما أرغب لى اتعلم حتى لو أخطأت .			
٤ -	تريحنى أمى وتساعدنى حين اتضايق من شىء .			
٥ -	والدى ترشدنى حين أخطئ فى شىء .			
٦ -	عندما تعاقبنى أمى تحرملى من استخدام أدوات اللعب الخاصة بى .			
٨ -	أشعر أن أمى بجوارى حين أحاج إليها .			
٨ -	أعرف ما تتوقعه أمى منى وأتصرف كما تريد .			
٩ -	حين نطلب منى أمى أن تعمل شيئا تعرفنى السبب الذى يدعى الى عمله .			
١٠ -	تشجعنى أمى على تجريب حاجات جديدة بنفسى .			
١١ -	تساعدنى أمى على مذاكرة دروسى وحل واجباتى .			
١٢ -	تعاقبنى أمى بحرمانى من رؤية أصحابى .			
١٣ -	حين أخطئ أعرف كيف تتصرف معى أمى .			
١٤ -	والدى لا تحب أن تعاقبنى .			
١٥ -	أمى تعاقبنى وتجعلنى أخجل وأشعر بالذنب .			
١٦ -	تغضب أمى حين أعمل شيئا لا يعجبها .			
١٧ -	أمى لا ترضى أن أخرج وحدى لأنها خالفة على .			
١٨ -	تريدنى أمى أن أكون متفوقا فى دراستى .			
١٩ -	أمى تهددنى بالضرب اذا لم أسمع كلامها .			
٢٠ -	أمى تريد أن أعرف بالضبط ماذا أشتري بالنقود .			
٢١ -	أمى تضربنى .			
٢٢ -	أمى تريد أن تعرف الى أين أذهب حين أخرج .			
٢٣ -	أمى تخاف على حين لا انتبه الى نفسى .			
٢٤ -	حين تريد منى أمى شيئا تصبر عليه .			
٢٥ -	أمى تنهرنى باستمرار .			
٢٦ -	أمى تتوقع منى المحافظة على حياتى وتنظيمها .			
٢٧ -	أمى تتوقع منى مساعدتها فى العمل .			
٢٨ -	تريد أمى أن أكون متفوقا دائما على أصحابى .			

## اتجاهات الطلاب المعلمين نحو علم النفس التربوي وعلاقته بالانجاز الأكاديمي ( دراسة مقارنة بين المصريين والعُمانيين ) (\*)

### مقدمة :

أصبح علم النفس يلعب دورا هاما في جميع جوانب الحياة :  
الصناعية ، والعسكرية ، والتعليمية ، والاجتماعية ، والقضائية ،  
والجنائية ، والاعلامية ، ويعرف بأنه ذلك العلم الذي يهتم بدراسة ظواهر  
الحياة الشعورية The Phenomaus of Conscious life ، فندرس  
طبقا لهذا التعريف مصدر الحياة الشعورية ومظاهر نموها ومجالات  
نشاطها .

وهناك تعريف آخر لعلم النفس يرى أنه علم دراسة العقل  
الانساني « The Study of the Human Mind » ، ويقصد بذلك  
أنه دراسة السلوك ولفظ السلوك هنا لا يقتصر على السلوك الحركي الذي  
يشتمل على مظاهر النشاط الذهني كالتفكير والتصور والادراك والتذكر  
( ٨ : ١٠ ) .

ويعرف العلماء المعاصرون علم النفس من أمثال هيبز ١٩٦٦ بأنه  
دراسة السلوك الانساني باستخدام المناهج العلمية  
The Study of Human Behavior Scientific Methods

---

(\*) نشر بالمؤتمر العلمي الثاني كلية تربية الفيوم في ١٩٩٥/١٢/٢٣ .

## علم النفس التربوي Educational - Psy

وهو أحد فروع علم النفس التطبيقية هو الذى نهتم به الدراسة الحالية ، حيث يدرس نظريات التعلم وطرقه وشروطه ، كما يدرس التوجيه والتقويم التربوي والتعليمي ورسم طرق توزيع التلاميذ على أنواع التعليم المختلفة التى تناسب وقدراتهم ، ويخطط لمراعاة الفروق الفردية بين الطلاب فى التحصيل الدراسى والانجاز الاكاديمى ، ويعالج حالات الضعف الدراسى والتحصيل ، كما يقدم المقاييس العقلية والنفسية المختلفة للتلاميذ . ( ٨ : ١٥ )

وقد استطاع كاتل ومعاونوه ١٩٦٨ ان يتوصلوا الى امكانية التنبؤ بالتحصيل الدراسى من خلال اتجاهات الطلاب الايجابية نحو مادة دراسية معينة ، فقد وجدوا أنه كلما زاد الاتجاه الايجابى للمادة دراسية زاد تحصيل الطلاب لهذه المادة ( ١٧ : ٨٥ ) .

أما محمد عبد الغفار فقد ذكر أن هناك عوامل تساعد على التنبؤ بالتحصيل الدراسى منها الاستعدادات العقلية ، والدرجات واتجاهات الطلاب نحو المادة الدراسية ( ١٤ : ٨٦ ) .

وأكد ماك لى Macaulay d.j. فى دراسته للتراث الثقافى فى علم النفس التربوي أهمية اكتشاف علم النفس التربوي لعدة موضوعات ومجالات منها موضوع بيئة حجرة الدراسة ، وتنظيمها ، والعمليات الادراكية ، وسمات الفروق الفردية بين الطلاب وسمات المعلمين ، والتوافق للتلميذ والمعلم كأمور قابلة للتعديل والتغير ، والمقارنة بين ما يفضلها الطالب من ميول واتجاهات ، ومتغيرات للتعلم ، حيث أصبحت هذه المتغيرات جميعا شرطا ضروريا لرفع درجات تحصيل الطلاب للأهداف المعرفية والوجدانية ، والنفسحركية ( ٢٢ : ٢٣٩ - ٢٥٣ ) .

وفى دراسة أجراها نيباور ١٩٩١ Neubauer - W أوضح أن هناك ندرة فى بحوث الاتجاه نحو علم النفس التربوي لدرجة الفراغ فى هذا المجال وان الاتجاه نحو علم النفس التربوي يرجع الى عدة عوامل أو أبعاد :

١ - منها ما يعزى الى الطالب نفسه كالميول والاستعدادات . والقدرة على استيعاب المادة والقدرة على التذكر والاسترجاع ، وزيادة الانتباه فى دراسة موضوعاته المختلفة .



٢ - ومنها ما يعزى الى المعلم ، بما لديه من قدرات وامكانيات أكاديمية ونربوية وقدرة على نقل المادة العلمية . وتسلسل الأفكار وانتقالها من البسيط الى المركب ، وسمات شخصية المعلم وقدرته على ادراك جوانب العملية التعليمية ككل .

٣ - ومنها ما يرجع الى المادة العلمية أو محتوى مقرر علم النفس التربوى الذى يقدم الى الطلاب المعلمين ، ومدى السهولة والصعوبة ووضوح المفاهيم الخاصة به ، وترتيب دراسة الموضوعات بحيث تساعد الخبرة الأولى على استيعاب الخبرة التالية : وان لا تكون المادة العلمية صعبة بحيث تصيب الطلاب بالاحباط ، وربط هذه المعلومات بالحياة العملية فى مجال التعليم والتعلم ( ٢٣ : ٢١٣ - ٢٢٤ ) .

وهذه المعلومات التى عرضها نيباور ١٩٩١ Neubauer استندت اليها الدراسة الحالية فى تصميم مقياس للاتجاه نحو علم النفس التربوى ، تتضمن بعد الطالب ، وبعد المادة الدراسية ، وبعد المعلم الذى يقوم بتدريس علم النفس التربوى .

وبرى فؤاد ابو حطب ١٩٩٤ ان علم النفس التربوى هو الدراسة العلمية المنظمة للمؤسسات التربوية ، والاستراتيجيات والمناهج وطرق التدريس ، والمكونات البنيوية للمدرسة باعتبارها مؤسسات أو أنظمة تربوية ، على أن تتم هذه الدراسة فى جميع الأحوال من منظور السلوك الانسانى ( أى من منظور علم النفس ) وفى ضوء هذا التصور فان علم النفس التربوى هو سيكولوجية المنظومة التربوية ( ١ : ٢٠ ) والمنظومة التربوية تتضمن الأهداف التربوية المراد تحقيقها ، والمدخلات التربوية التى ننحدد بمجموعة البيانات لسلوك المتعلمين فى لحظة معينة ، وتشمل خبرات التلاميذ ومستوياتهم التحصيلية ، والتجهيز التربوى وهى العملية التى لو تمت على النحو المنشود فانها تؤدى الى احداث التغير وتحقيق الأهداف . والمخرجات التربوية وهى نواتج عملية التعلم وتمثل فى التغيرات فى سلوك المتعلمين ، والتقويم التربوى الذى يتضمن التعرف على نقاط القوى والضعف فى العملية التعليمية ( ١ : ١١ - ١٣ ) .

ولعلم النفس التربوى أهمية كبرى فى التعلم والتعليم ، ويعتبر من العلوم الأساسية ، التى ندرس بكليات المعلمين فى العالم ومن العلوم التى يعتمد عليها فى كيفية نقل المادة العلمية الى الجيل التالى من التلاميذ ، والتعامل مع العقل البشرى فى تجهيز المعلومات ومعالجتها ، وتخزينها ، واستخراجها وقت الحاجة اليها ، واستراتيجيات التفكير .

ولقد أثبتت عديد من الدراسات أن اتجاهات الطلاب الايجابية نحو المادة الدراسية تريد من دافعيته وانجازهم الأكاديمي وقدرتهم على التحصيل الدراسي فيها ( ٩ : ٥ - ٢٧ ) .

### أهمية الدراسة :

١ - لم يكشف مسح الكمبيوتر Computer search الذي أجرى حول موضوع اتجاهات الطلاب المعلمين نحو علم النفس التربوي وعلاقته بالتحصيل الدراسي أو الانجاز الأكاديمي في هذه المادة ، والذي غطي العشرين عاما الأخيرة على الأقل ( ١٩٧٤ - ١٩٩٤ ) إلا عن دراسات تكاد تكون نادرة للغاية في التراث السيكولوجي الأجنبي ولا يوجد في التراث السيكولوجي العربي أى دراسة على حد علم الباحث تختص بالاتجاهات نحو علم النفس التربوي ، وقد وجد الباحث دراسات عربية قليلة للغاية عن الاتجاهات نحو علم النفس بصفة عامة في مصر ، وعمان ، والمملكة العربية السعودية . على يد مصطفى سبيوف ١٩٦٧ في مصر ، وفؤاد أبو حطب ونجيب خزام ١٩٨٩ عن صورة علم النفس لدى الشباب العماني وعجير الحارثي ١٩٩٥ . عن الاتجاهات نحو علم النفس في المملكة العربية السعودية .

٢ - وقد ذكر وولكس Wilcox - M.R. ١٩٨٠ أمثلة عن مدى فائدة علم النفس التربوي والدراسات التي تقوم حوله من الناحية النظرية والتطبيقية في التعلم والتعليم منها أنه قد استطاع أن يحدد كيفية تطبيق الأهداف المعرفية والوجدانية ، والنفسحركية وتقييمها وهي تعتبر شيئا أساسيا في العملية التعليمية ، وأن له أهمية كبيرة في اكتساب المعلمين مهارة التدريس ، وهو علم لا يدرس السلوك الانساني بعيدا عن النظريات العلمية ، ولكن يدرس السلوك من خلال البيئة العلمية ومن خلال حركات الدراسة النظرية والعملية ، وبيئة المدرسة ككل ، والادارة التعليمية في المدرسة ، والتفاعل القائم بين المعلمين والطلاب ، وطرق التدريس المستخدمة ، وردود الفعل بين أركان العملية التعليمية ( الطالب - المعلم - المنهج ) وطرق التدريس ، وتناسق العلاقة بينهم وتأثير تكنولوجيا التعليم من الوسائل والأجهزة المرئية والمسموعة ، والبحوث العلمية في مجال التعليم والتعلم وتجهيز المعلومات والعوامل المؤثرة في الانجاز الأكاديمي للطلاب ( ٣١ : ٢٢٨ - ٢٣٤ ) .

٣ - وقد ذكر نسيميك ، وجيسلر ، وبريتشيان وكيرسلي ١٩٩٢  
Schmeck - R. R. Gersler Brenstein - E. Cerey ، عن مفهوم الذات  
والتعليم ونفضيل بعض المواد الدراسية على أساس الفهم أو الحفظ  
أو هما معا والانجاز الأكاديمي ، أن فهم الفرد لموضوع ما يتعلق بدرجة  
كبيرة باتجاهاته نحو هذا الموضوع ، ولذلك فهناك ارتباط موجب بين  
اتجاهات الفرد الايجابية نحو علم معين أو مادة دراسية وبين تحصيله  
الدراسي لها ( ٢٩ : ٣٤٣ - ٣٦٢ ) .

وهذا يوضح اهمية دراسة اتجاهات الطلاب المعلمين نحو علم النفس  
التربوي وعلاقته بالتحصيل الدراسي أو الانجاز الأكاديمي .

٤ - يركز اهتمام علم النفس التربوي على كل من المعلمين والتلاميذ  
والمنهج الدراسي على حد سواء ، حيث لا تتضمن التنمية للمعلمين بذل  
الجهد المستمر لفهم التلاميذ فحسب بل تتضمن أيضا التقويم الذاتي  
المستمر الذي يستطيع المعلم من خلاله أن يعيد النظر في طريقة تنمية  
معارفه ، وسوف تنعكس معلومات ومحتوى مادة علم النفس التربوي على  
طريقة المعام في التدريس ، وعلى رغبته في التغيير للأفضل ، وعلى علاقات  
التفاعل بينه وبين التلاميذ ، وفوق كل ذلك على كفاءته كمعلم ومن الواضح  
أن سلوك التلاميذ كأفراد يتفاعلون مع بعضهم البعض ومع المعلم ، يعتمد  
الى حد كبير على نوعية معلميهم في ادراك هذه التفاعلات ، ويرتبط ذلك  
كثيرا بمدى فهمه وتطبيقه لعلم النفس التربوي ونظرياته وبحوثه ودوره  
في العملية التعليمية ( ١٢ : ١٥٠ ) .

٥ - ييسم علم النفس التربوي ببناء خلفية الطالب العلمية واتجاهاته  
كمعلم المستقبل ومهاراته وقدراته الضرورية لزيادة حصيلته العملية ،  
معتمدا على منهج التجريب والملاحظة ، ويسهل اكسابه ذلك اذا كان يحمل  
اتجاهات ايجابية نحو علم النفس التربوي .

٦ - ان التعرف على اتجاهات الطلاب المعلمين الايجابية أو السلبية  
نحو علم النفس التربوي تساعد على التعرف على نوع العلاقة بين هذه  
الاتجاهات والتحصيل الدراسي في هذه المادة الدراسية .

٧ - أن تنوع المجالات التي يعمل فيها علم النفس التربوي واختلاف  
البيئات الطبيعية والأيدولوجية والثقافية ، وتعدد الطلاب ، والمربين ،  
وبما ين أعماهم ، واستجاباتهم في المواقف الكثيرة المختلفة ، جعل لعلم  
النفس التربوي الميزة الأولى لأن يكون مصدرا هاما لاقامة علم النفس كعلم

وافعى مقنن ، ولا ينقص من ذلك ان يكون علم النفس التربوى ذا مجال محدد هو التربية ، فقد أصبحت التربية تشمل كافة الوسائل التى تعمل على تعديل سلوك الأفراد طيلة حياتهم ( ٦ : ١٧ - ١٨ ) •

٨ - ان التحصيل الدراسى من الظواهر النى شغلت فكر كبير من التربويين عامة ، والمتخصصين فى علم النفس التربوى بصفة خاصة ، لما له من أهمية فى حياة التلاميذ ، ومن يحيطون بهم من آباء ومعلمين ولا يؤدى ذلك الى القيمة الاجتماعية لهذه الظاهرة فقط وانما يؤكد أن التحصيل الدراسى هو تغيير فى مستوى النشاط العقلى للفرد ، اذا ما ثبتت بقية العوامل ، أو هو دالة التكوين العقلى للفرد عند ثبوت العوامل الأخرى المؤثرة فى التحصيل الدراسى ( ١٤ : ٧٥ ) •

### مشكلة الدراسة :

تتضح مشكلة الدراسة فى شعور الطلاب المعلمين المصريين والعلمانيين بصعوبة مادة علم النفس التربوى حيث أدرك الباحث ذلك على مدى سنوات طويلة من تدريسه لمادة علم النفس التربوى لكل من طلاب الدراسات العليا ، وسنوات الليسانس والبكالوريوس ، واجراء مقابلات مستمرة للطلاب فى شكل أفراد وجماعات وانه يقدم نظريات وآراء • يكاد يكون معظمها دخيلاً على البيئة العربية ، وهى تعتمد فى كثير من دراستها على ترجمة أعمال العلماء الأجانب مثل بافلوف ، وواطسون ، وثورنديك ، وسكندر ، وكوفكا ، كهلر ، وليفين ، وباندورا ، وروتر ، وغيرهم ؛ ويؤكد الطلاب المعلمون أن المادة الدراسية تتعرض للنسيان السريع وبالتالي الى التحصيل والانجاز المنخفض مع بذل مجهودات كبيرة فيها هذا فى الوقت الذى تعتبر فيه مادة علم النفس التربوى مادة أساسية لكيفية اكتساب مهارة التعليم والتدريس بالنسبة لتحقيق الأهداف التربوية المراد تحقيقها •

لذلك فان المشكلة تكمن فى التعرف على اتجاهات الطلاب المعلمين المصريين والعلمانيين الايجابية والسلبية نحو علم النفس التربوى وأسبابها ، وذلك كما هو محدد فى أبعاد المقياس المستخدمة فى هذه الدراسة وهو من اعداد الباحث ، والعلاقة القائمة بين هذه الاتجاهات والانجاز الأكاديمي لهذه المادة الدراسية فى كل من البيئة المصرية والعمانية ، والفروق بين كل من العينتين المصرية والعمانية فى الاتجاهات نحو علم النفس التربوى ، والتحصيل الدراسى لهذه المادة الدراسية •

## هدف الدراسة :

### تهدف الدراسة الحالية الى :

١ - التعرف على اتجاهات الطلاب المعلمين نحو علم النفس التربوي كعلم أساسى نظرى وتطبيقاتى فى كليات المعلمين لدى الطلاب المصريين والعلمانيين .

٢ - التعرف على نوع العلاقة القائمة بين اتجاهات الطلاب المعلمين نحو علم النفس التربوي والانجاز الأكاديمي أو التحصيل الدراسي فى هذه المادة .

٣ - بناء مقياس للاتجاهات نحو علم النفس التربوي يتضمن ثلاثة عوامل رئيسية يعزى اليها تكوين الاتجاه وهي عامل يعزى الى الطالب الدارس لهذه المادة واستعداداته ومهارته وقدراته ، وعامل يعزى الى المادة التعليمية ومدى السهولة والصعوبة واستخدامها فى الحياة العملية بعد ذلك . وعامل يعزى الى المهارات الأكاديمية والتربوية وطرق التدريس لدى المعلم الذى يقوم بتدريس علم النفس التربوي .

٤ - المقارنة بين اتجاهات الطلاب نحو علم النفس التربوي والتحصيل الدراسي فى هذه المادة بين الطلاب المصريين والعلمانيين .

٥ - الاستفادة من هذه الدراسة فى تكوين اتجاهات ايجابية لدى الطلاب المعلمين نحو علم النفس التربوي ، وزيادة الانجاز الأكاديمي وتكوين مهارات لدى الطلاب فى تطبيق نظريات علم النفس التربوي حين القيام بعملية التدريس .

٦ - مساعدة أعضاء هيئة التدريس فى تحديد الأبعاد المعرفية والوجدانية التى تراعى فى تكوين اتجاهات ايجابية نحو مادة علم النفس التربوي لكي يجب مراعاتها عند التخطيط لتدريس هذه المادة .

٧ - مساعدة المهنيين فى ميدان علم النفس التربوي فى التعرف على صعوبات تدريس تلك المادة واعطائها الأولوية فى الجهود المبذولة عند الشروع فى عملية التشخيص والعلاج للحالات التى تعاني من التأخر الدراسي فى هذه المادة ، أو تكرار الرسوب فيها .

## مصطلحات الدراسة :

### ١ - علم النفس التربوي : Educational Psychology

ويعرفه عبد الرحمن عيسوى ١٩٨١ بأنه ذلك العلم الذى يدرس نظريات التعلم ، وطرقه وشروطه ، كما يدرس التوجيه التربوي والتعليمي ، ويرسم طرق توزيع التلاميذ على أنواع التعليم المختلفة ، التي تتناسب وقدراتهم ، ويعالج حالات الضعف الدراسي والتحصيلي كما يقدم المقاييس العقلية والنفسية المختلفة للتلاميذ ( ٨ : ١٥ ) .

والدراسة الحالية تتبنى تعريف فؤاد أبو حطب ١٩٩٤ الذى يرى أن علم النفس التربوي هو الدراسة العلمية المنظمة وطرق التدريس ، والمكونات البنيوية للمدرسة باعتبارها مؤسسات أو منظمات ، على أن تتم هذه الدراسة في جميع الأحوال من منظور السلوك الانساني ، « أى من منظور علم النفس ( ومن هذا التصور فان علم النفس التربوي هو سيكولوجية المنظومة التربوية ، ويؤكد أن علم النفس التربوي هو الدراسة العلمية للسلوك الانساني الذى يصدر خلال العمليات التربوية : ( ١ : ٣٠ - ٣١ ) .

### الاتجاه :

يرى داوورس ١٩٧٢ Dawers ان الاتجاه هو تأثير أو تهيؤ للاستجابة بطريقة معينة نحو موضوع اجتماعي أو ظاهرة ( ١٨ : ١٦ ) .

وقد ذكر فاسين ، وأجزن ١٩٧٥ Fishbein & Ajzen ان الاتجاه تهيؤ متعلم للاستجابة بانتظام بشكل محبب أو غير محبب بخصوص موضوع معين ( ٢٠ - ٦ ) .

وقد عرف روكش ١٩٧٢ ، روكش ١٩٨٠ Rokeach الاتجاه بأنه طاقة منظمة نسبيا حول معتقدات متداخله ، على أن كل معتقد يشتمل على عنصر العقلية ( الادراكية Cognitive ) ، والوجدانية Affective السببية Attributional ، والسلوك Behaviorel ، وكل هذه المعتقدات تعتبر تهيؤا أو استعدادا حينما ينشط أو يشارك بطريقة مناسبة ، فانه ينتج عن استجابة أفضل نحو موضوع معين الاتجاه أو الموقف . أو نحو الآخرين الذين لهم وضع أو مواقف معينة ( ٢٦ : ١٣٢ ) ، ( ٢٧ : ٣٨ ) .

وقد ذكر زايد بن عجير الحارثي ١٩٩٢ ان أهم محكات التعريف الجيد للانجاء هو القابلية للاختبار ، والاقتصادية في التعبير والاستكشافية المبكرة ، والعلاقة بين المفاهيم الافتراضية والتعميم ( ٤ : ٥٢ ) .

والدراسة الحالية تتبنى تعريف زايد بن عجير الحارثي ١٩٩٢ . بأن الانجاء هو استعداد أو نهى عصبي خفي ، متعلم منظم حول الخبرة للاستجابة بانتظام بطريقه محببة أو غير محببة ( ٤ : ٥٣ ) .

### ٣ - الانجاز الأكاديمي Academic Achivement

ويذكر جابر عبد الحميد ١٩٨٢ انه يشير الى الرغبة في النجاح والفوز ، وانما الأعمال على وجه مرض في الوقت المحدد ، بحيث تعود هذه الأعمال على الفرد بسعوره بالرضا عن الذات ، فتزيد ثقته في نفسه ويشير هذا المفهوم الى مفهوم المرء عن ذاته في المجال الأكاديمي بصفة عامة ، وفي مجال التحصيل الدراسي على وجه الخصوص ، ويعتمد هذا المفهوم على مقارنة الفرد بين قدراته وامكانياته الأكاديمية وقدرات وامكانيات رفاقه في الصف ولا يقتصر هذا المفهوم على المجال الدراسي ، وان ظل مرتبطاً بالتحصيل الدارس بالنسبة للطلاب .

وقد ذكر علي الديب ١٩٩٤ ان درجات الطلاب المرتفعة في التحصيل تشير الى ان الفرد يثابر الى أن يحقق الفوز ، وهو في سبيل ذلك يرحب بدوافع التنافس ويتغلب على معظم العقبات كما انه أميل الى التفاؤل والاعتقاد بأنه قادر على تحقيق ما يريد تحقيقه ( ١٠ - ٢٢٧ ) والانجاز الأكاديمي في مادة علم النفس التربوي ، هو الدرجة التي حصل عليها الطلاب في مادة علم النفس التربوي ، وذلك في نهاية الفصل الدراسي ، كمنبر حقيقي عن واقعية الانجاز لدى الطلاب في هذه المادة وقد فضّل الباحث هذه الدرجات في التعبير عن الانجاز وذلك عن استخدام اختبار لفظي لا تعبر عن الانجاز تعبيراً حقيقياً ( ١٠ : ٢٢٧ ) .

### محددات الدراسة :

اقتصرت مجموعة الدراسة على عينتين من الطلاب المعلمين احدهما مصرية والأخرى عمانية ويعود هذا الاختيار من جانب الباحث الى كونه يعمل بكلية التربية بالفيوم جامعة القاهرة ، وقد عمل فترة امارته بكلية المعلمين بولاية صور بسلطنة عمان وقد توافرت لديه عينات الدراسة . ودرجات الطلاب في الانجاز الأكاديمي في مادة علم النفس التربوي وتحتوي موضوعات المادة الدراسية في البلدين الشقيقين على مقررات متكافئة

ومطابقة فى نظريات التعلم والفروق الفردية فى القدرات العقلية والتقويم والقياس والدوافع ، والاتجاهات ، بالإضافة الى أن القائمين على تدريسها من الجنسية العربية ومتفقيين فى المستوى الأكاديمي والتربوي .

### الاطار النظرى :

#### اهمية علم النفس التربوي بالنسبة للمعلمين :

يدرك المعلمون من خبراتهم ان عملية التعليم والتعلم معقدة ويشعرون بالحاجة الى الامام بالحقائق النفسية والتربوية واكتساب المهارات التى تمكنهم من تحقيق الأهداف المعقودة على التعليم بكفاءة وفاعلية ، ويسعى علم النفس التربوي بما لديه من نظريات فى التعلم ، واختبارات فى القياس النفسى الى تحقيق ذلك مراعيًا الفروق الفردية بين الطلاب ، مقدما الأساس العلمى لهذه المبادئ والنظريات فى صورة تجارب أجراها علماء النفس ، وهى نظريات تلخص خلاصة أعمالهم العلمية ، ولا شك ان فى عرض موضوع التعلم فى علم النفس التربوي باعتباره مجموعة من المبادئ والاجراءات العلمية فى ظل التعمق والامام بالتصورات النظرية ، والأساليب العلمية التجريبية القاطعة يساعد طلاب مهنة التعليم بكليات التربية والمعلمين على الامام بالعوامل التى تشكل عملية التعليم ، واتفاق المهارات التى تساعد على تحليلها ، واستخدام أدوات البحث فى هذا الميدان تساعد على تقييم نتائج التعليم فى حجات الدراسة لاستخلاص النتائج فى شكل مبادئ وتعميمات ونظريات ( ٢ : د ) .

#### الاعتراف المتزايد بعملية علم النفس :

وقد ذكر فيرنون ١٩٥٩ Vernon ان علم النفس الذى بدأ محاولاته العلمية الأولى فى أواخر الثلث الأول من القرن التاسع عشر حتى النصف الثانى من القرن العشرين وصل الى مستوى طيب من القدرة على ضبط مشاهداته ، والاستعانة بالفروض العلمية التى تتضح من حين لآخر فى شكل نظريات على درجة لا بأس بها من الكفاءة فى تنظيم معلوماتنا وامدادنا بالقدرة على التنبؤ ببعض وقائع السلوك لدى الانسان ، بل والقدرة على التحكم فى بعض جوانب السلوك ، وقد وصل علم النفس بجميع فروعها الى مستوى رشحه على مستوى المواد العلمية الطبيعية ، ولا شك أن وراء هذا النجاح فى بلوغ هذا الموضع قدرا كبيرا من الجهود المضنية التى بذلها آلاف الباحثين معتمدين على المنهج العلمى الذى يتضمن الشخصية ، والقياس ، والتجريب ، والاحصاء كطرق للبحث العلمى ( ١٥ : ٦٦ ) .



ان نظريات التعلم فى النصف الأخير من القرن العشرين تلقى اهتماما خاصا . كما انها تتخذ طابعا علميا منطقيا ، ونركز على حقائق تجريبية منعقدة لها القدرة على الإيحاء بفروض محددة يمكن معاملتها كتنبؤات يقدم البحث لاختبار مدى صدقها اختبارا تجريبيا ، وان عددا كبيرا من التنبؤات أبدته التجارب والمشاهدات المضبوطة ( ١٥ : ٧٦ ) .

### بعض مجالات الدراسة فى علم النفس التربوى :

١ - قد اهتم علم النفس التربوى بدراسة نظريات التعلم السلوكية ، والمعرفية ، والاجتماعية ، والانسانية ، التى تساعد على كيفية نقل المعلومات للطلاب بطريقة أفضل متمشية مع استراتيجيات التفكير وعملية تجهيز المعلومات داخل العقل الانسانى ، هذا بالإضافة الى مظاهر الذكاء ، وتقديم طرق جديدة للتدريس تتناسب مع التلاميذ ذوى الدرجات المرتفعة على مقياس التفوق العقلى أو الابتكارية ، والاهتمام بالقدرات العقلية فى شكلها الذى توجد به عند الأطفال فى مراحل نموهم المختلفة ودراسة المتخلفين عقليا وحالات التخلف الدراسى ( ١٥ : ١١٤ ) .

٢ - وقد اهتم علم النفس التربوى بالاختبارات النفسية المتعددة لتحديد مستوى القدرات العقلية ، والأشكال المتعددة التى تنتظم بها عند التلاميذ ، وتطبيق الاختبارات الخاصة بالجوانب الوجدانية فى الشخصية ، وأخذ النتائج فى الاعتبار عند توجيه التلاميذ لنوع من الدراسات ، ومراعاة الذروق الفردية بينهم .

٣ - دراسة العمليات العقلية التى يمارسها التلاميذ أثناء تلقيهم مادة دراسية معينة كالحساب أو الفيزياء ، أو المطالعة السريعة يقصد استيعاب أكبر قدر من المعلومات فى أقصر وقت ممكن ، ومحاولة الاهتداء على ضوء ما يكتشف من قوانين الى أسباب تخلف بعض التلاميذ فى أى من هذه المواد ، لزيادة كفاءة الطالب الكفء ، والتقليل من أسباب العجز عند الطالب المتخلف دراسيا ، وهناك عشرات الأسئلة من هذه البحوث جرى فى اليابان وانجلترا ( ١٥ : ١١٦ ) وفى مصر ( ١١ : ٣٩ : ٨٤ ) .

٤ - الاهتمام بآلات التعلم فتكنولوجيا التعليم تثبتت لعنصر الدرس فى عمادة التعلم ، بدلا من تركه معرضا للتقلبات البشرية ما بين مدرس كفء ، ومدرس ودى ، ومدرس حاد المزاج وآخر هادى ، وهى تقوم بإعطاء الفرص للطالب ليتقدم فى التعلم بالسرعة التى تناسبه . ويستطيع أن يعد أى خطوة للتثبيت منها ، واعطاء الطالب الإجابة الصحيحة ،

ومواجهته بأخطائه أولا بأول خاصة ان بعض الآلات تقدم الاجابة الصحيحه  
فى نهاية الاجابة حتى يستطيع أن يتعرف على مدى تقدمه ، بالإضافة الى  
أن آلات التعلم تساعد على التعلم الذاتى ، والاستفادة من وجود المعلم فى  
كل عملية تعلم ( ١٥ : ١١٦ ) .

### نظرة تاريخية لعلم النفس التربوى فى دول العالم ومصر وعمان :

١ - فى نهاية القرن التاسع عشر بدأت دول العالم الاهتمام  
بتطبيق مبادئ علم النفس التربوى فى ميدان التربية ففى عام ١٨٨٨  
عقدت الجمعية التربوية بالولايات المتحدة اجتماعا تقرر فيه اعتبار علم  
النفس التروى مادة ضرورية ، وملزمة فى اعداد المعلم ، وهكذا كان المسرح  
مهيئا فى بداية القرن العشرين لدخول علم النفس التربوى الجامعات  
كتخصص دراسى ( ١ : ٨ ) .

٢ - ولم تكن مصر بعيدة عن روح العصر ففى تاريخ علم النفس  
التربوى فى مصر ذكر فؤاد أبو حطب ١٩٨٤ ان علم النفس التربوى  
باعتباره تطبيق المبادئ السيكولوجية على مشكلات التربية ، قد ارتبط  
مع البدايات المبكرة لعلم النفس فى مصر ، ويؤكد ان علم النفس التربوى  
فى مصر ولد فى رحاب المعهد العالى للتربية للمعلمين ( كلية تربية  
عين شمس الآن ، وذلك منذ عام ١٩٢٩ ) ١ : ٢٥ - ٢٩ ) .

وقد اتضحت صورته فى سلطنة عمان على يد الدارسين العمانيين  
بالدول الأوروبية ومصر ، وقد أصبحت الصورة أكثر وضوحا ابتداء من  
انشاء كليات المعلمين والمعلمات بسلطنة عمان ١٩٨٤ ، وكلية التربية جامعة  
السلطان قابوس ١٩٨٥ ، حيث تعتبر مادة علم النفس التربوى مادة  
أساسية تدرس ضمن مناهج الكلية وقد كان فؤاد أبو حطب أحد الخبراء  
المصريين لهذه المادة فى جامعة السلطان قابوس وهو من علماء علم النفس  
التربوى البارزين فى مصر ، وفى معظم الأحيان يقوم بتدريس هذه المادة  
علماء مصريون فى كليات المعلمين والمعلمات وكلية التربية بجامعة السلطان  
قابوس ، التى تعمل منذ عام ١٩٨٥ .

### الدراسات السابقة :

على حد علم الباحث لا يوجد دراسات عربية عن اتجاهات الطلاب  
المعلمين نحو علم النفس التربوى وعلاقته بالانجاز الأكاديمى فى هذه المادة .  
وليس هناك أيضا دراسات عربية عن الاتجاهات نحو علم النفس التربوى  
فى العالم العربى .

ولم يكشف مسح الكمبيوتر Computer Search الذى أجرى حول موضوع اتجاهات الطلاب المعلمين نحو علم النفس التربوى • وعلاقته بالانجاز الاكاديمى الذى غطى العشرين عاما الأخيرة على الأقل ( ١٩٧٤ - ١٩٩٤ ) عن دراسات نادرة للغاية سوف يتم ذكرها •

وقد وجد الباحث دراسات عربية قليلة للغاية عن الاتجاهات نحو علم النفس بصفة عامة فى مصر وعمان والمملكة العربية السعودية على يد مصطفى سويف ١٩٦٧ ، وفؤاد أبو حطب ونجيب خزام ١٩٨٩ ، زيد عجير الحارثى ١٩٩٣ وتحتوى الدراسات السابقة على ثلاثة أبعاد أساسية :

- ١ - دراسات فى الاتجاه نحو علم النفس بصفة عامة •
- ٢ - دراسات فى الاتجاه نحو علم النفس التربوى •
- ٣ - دراسات فى الاتجاه نحو علم النفس التربوى وعلاقته بالانجاز الاكاديمى ، وسوف تذكر هذه الدراسات بالترتيب حسب تاريخ نشرها •

١ - دراسة مصطفى سويف ١٩٦٧ بعنوان الصورة الشائعة لعلم النفس الحديث وهى دراسة تهدف الى التعرف على حقيقة الأفكار الشائعة عن علم النفس لدى غير المتخصصين ، وقد أوضحت النتائج ان الشخص الذى لم يسبق له دراسة علم النفس فى المتوسط العام للعينة يرى ان علم النفس هو ذلك العلم الذى يتناول جانبا معينا من جوانب سلوك الأفراد وخبراتهم ، وهى الانفعالات والدوافع ، والتعريف على طبيعة النفس وكنهها ، أو جوهرها الثابت ، وكان من أبرز الأسماء المعروفة لهم هو اسم العالم « فرويد » ، وقد تضمنت نفس الدراسة الصورة الواقعية لعلم النفس ، وذلك على عينة من الذين يحملون دراسات فى علم النفس باعتبارها ممثلة للواقع فى علم النفس وذلك لاستكشاف الخصائص الرئيسية لعلم النفس كما يعرفها الممارسون ، وقد أوضحت الدراسة ان هناك أربع وجهات رئيسية لعلم النفس المعاصر •

( أ ) الوجهة الأولى وتتضمن وظائف الكائن الحى البشرى والحيوانى فى صورتها السوية والمرضية ، والعمليات العقلية العليا كالتفكير والتذكر والتخيل والذكاء ، والتذوق الفنى والابداع والادراك والتعلم •

( ب ) التطبيقات التربوية لعلم النفس فى مجالات علم النفس المختلفة وفى علم النفس التربوى بصفة خاصة •

- ( ج ) وصف الأدوات وطرق البحث ، ودراسة الوظائف النفسية .  
( د ) وصف أشكال المرض العقلي والنفسي والقيام بالتنخيص والعلاج ( ١٥ : ١٢ - ١٣ ) .

٢ - دراسة جابر عبد الحميد جابر ١٩٧٩ على عينة من طالبات الجامعة طبق عليهم مقياس kh-Nixon للاجابات الشائعة عن الأسئلة السيكولوجية ، وقد اتضح من النتائج انه كلما زادت المعلومات للطالبات فى علم النفس نقصت معتقداتهم النفسية الخاطئة ، كما بينت الدراسة أن هذه المعتقدات تتناقض مع التقدم فى التعلم الجامعى بصرف النظر عن التخصص ( ٣ : ٣٣٣ - ٣٤٦ ) .

٣ - وقد أجرى فؤاد أبو حطب وآخرون ١٩٨٩ دراسة بعنوان صورة علم النفس لدى الشباب العماني ، أوضحت اظهار الشباب العماني انجاسا عاما نحو علم النفس أقرب الى قطب الايجابية بسبب شيوع الأفكار السيكولوجية ، ووجود فروق بين الشباب العماني من الجنسين بالنسبة للاتجاه نحو علم النفس وفى الأبعاد المكونة لهذا الاتجاه ، حيث كان اتجاه الإناث أكثر ايجابية من اتجاه الذكور ، وتؤدى الدراسة المنظمة لعلم النفس الى تغير فى اتجاه الشباب العماني نحو علم النفس ليصبح أكثر ايجابية ( ١٣ : ٢٩ - ٣٠ ) .

٤ - وفى الاتجاه نحو علم النفس بصفة عامة أيضا لدى الشباب الجامعى السعودى ، أوضحت دراسة زايد عجير الحارثى ١٩٩٣ ، انه قد تطورت الأقسام الأكاديمية لعلم النفس على مستوى المملكة العربية السعودية ، ويمكن القول ان عددا من التغيرات قد حدثت على المستوى العالى من البحث فى المجال المعرفى النفسى فى عديد من الجامعات السعودية ، كما انشأت الجمعية السعودية للعلوم التربوية فى عام ١٤٠١ هـ ، وقد وضع هذا التقدم فى مجال البحث النفسى والمعرفة النفسية فى المجتمع السعودى ( ٥ : ٥٣ - ٨٨ ) ويعقد منذ أحد عشر عاما مؤتمر علم النفس فى مصر كما وقد تقرر انشاء الاتحاد العربى لعلم النفس فى ١٦/٢/١٩٩٥ وذلك فى مؤتمر علم النفس الحادى عشر والمنعقد بكافة الآداب جامعة المنيا برئاسة فؤاد أبو حطب أول رئيس للاتحاد العربى لعلم النفس .

٥ - ومن الدراسات فى الاتجاه نحو علم النفس التربوى قد أجرى وليم جنجس William Jenings Guice ١٩٧٣ عن أثر تعليم منهج فى علم النفس التربوى ، وطرق التدريس على اتجاهات الطلاب المعلمين نحو

علم النفس التربوي ، واستخدم مجموعتين عشوائيتين ، ومجموعة ضابطة ، وأكثر من طريقة في التدريس ، كما أجرى اختبارات قبلية وبعدية ، للتعرف على الفروق الاحصائية ، مع أخذ درجات الطلاب في مادة علم النفس التربوي كالتعبير عن الانجاز والتحصيل في هذه المادة ، وقد أظهرت النتائج اختلافات في تحصيل بعض الوحدات المدروسة في مادة علم النفس التربوي ، ولكن لم توضح أية اختلافات في اتجاهات الطلاب ناتجة عن اختلاف طرف التدريس ، كما أظهرت تغيراً ضعيفاً في اتجاه الطلبة نشأ عن خبراتهم بالمادة العلمية في علم النفس التربوي ، ولم يتفوق أي من المجموعتين على الأخرى عند مقارنتها بالمجموعة الضابطة في الانجاز الأكاديمي أو التحصيل الدراسي وفي الاتجاه نحو علم النفس التربوي ( ٣٣ : ٤٦١٩ A ) .

٦ - وأظهرت دراسة والكس ١٩٨٠ Wilcox. M.R. في اتجاهات الطلاب المعلمين نحو علم النفس التربوي مثلاً في نموذج بيركلي Berkeley Model . وهو نموذج قائم على أساس مستويات الأهداف المعرفية عند بلوم ١٩٥٦ ، يوفر للطلاب المعلمين نموذجاً شاملاً ومنظماً يركز على زيادة الانتباه وهو :

( أ ) مصمم لاكتساب المعرفة .

( ب ) تطبيق هذه المعرفة وذلك في حجرات الدراسة .

( ج ) وتلخيص ما تم دراسته وما وفره الإدراك أو التبصر والفهم لموضوع المعلم في ضوء العديد من المتغيرات المتداخلة والمتعددة في الموقف التعليمي ، وذلك على عينة من الطلاب المعلمين ، وقد اتضح ميل الطلاب في تبني هذا النموذج في التدريس ، والشعور الإيجابي نحو علم النفس التربوي ومدى فائدته في عملية التدريس ( ٢٨ : ٢٢٨ - ٢٣١ ) .

٧ - وفي دراسة أجراها كل من ولسون وليون ١٩٩٠ Wilson R-G. & Lynn R. بايرلند عن الاتجاه نحو تعلم اللغات الأجنبية لعدد ٦٠٠ تلميذ تم استخدام اختبار للقدرات والمهارات والتحصيل الدراسي ، وقد حصل الذكور على نقاط متميزة في الإيجابية عن الإناث وارتبطت الفايصل بقوة المثابرة والإدراكية ، واتضح ان الاتجاه نحو تعلم اللغات الأجنبية ضعيف ، وكما اتضح ان الأفراد يكونون أكثر إيجابية تجاه الموضوعات التي يتفوقون فيها ( ٣٤ : ٥٧ - ٧١ ) .

ومن الواضح أن هذه الدراسة تهتم بالعلاقة القائمة بين الاتجاهات الإيجابية نحو مادة دراسية أو موضوع دراسي معين ، ودرجة الانجاز الأكاديمي المرتفع .

٨ - وفي دراسة للتراث الثقافي لعلم النفس التربوي أوضح ماك لى Mac Aulay ١٩٩٠ انه اكتشف مجالات عديدة تخص العملية التعليمية والعمليات الإدراكية ، واعداد حجرة الصف نفسيا وماديا ، والفروق الفردية بين الطلاب ، وسمات المعلمين ، مما جعل دراسة علم النفس التربوي ضرورية بالنسبة للمعلمين والمربين القائمين على العملية التعليمية ( ٢٢ : ٢٣٩ - ٢٥٩ ) .

٩ - وقد أوضحت دراسة شوميك وآخرين Schmeck R. R. ١٩٩١ عن مفهوم الذات والتعليم والبيان التفصيلي لعمليات التعليم ، أن فهم الفرد لموضوع ما يتعلق بدرجة كبيرة باتجاهات الفرد نحو هذا الموضوع ، وان هناك ارتباطا دالا موجبا بين اتجاهات الفرد نحو موضوع معين ودرجة تحصيله الدراسي له ( ٢٨ : ٣٤٣ - ٣٦٢ ) .

وهذه النتيجة تعتبر عامة بالنسبة لجميع الموضوعات الدراسية ومن ضمنها علم النفس التربوي .

١٠ - وقدم نيباور Neubauer M. ١٩٩١ في دراسته بعنوان الثقة بين الناس في التعليم والتربية وهو مجال مهمل تقريبا ، وقد دار النقاش حول أهمية البحث في الثقة المتبادلة بين الأفراد بخصوص تعليم أو تدريس علم النفس التربوي ، مع ندرة البحث في هذا المجال بمقارنته بهام النفس ككل . وقد تم تفسير ردود الفعل التي حدثت حيث اضعف ان هناك تطورا في الثقة بين الأفراد نحو علم النفس التربوي ، وان هناك عوامل تساعد على تكوين الاتجاه نحو علم النفس التربوي ، ترجع الى الطالب الدارس وعوامل ترجع الى المهام القائمة بالتدريس ، وعوامل ترجع الى المادة التعليمية ومدى سهولتها أو صعوبتها وتسلسل أفكارها . ووضوح المفاهيم المستخدمة ، وتفاعل هذه العوامل معا في تقدم ثقة الطلاب في معلمهم ، وثقتهم في المادة التعليمية ( ٢٣ : ٢١٣ - ٢٢٤ ) .

وقد اعتبرت الدراسة الحالية ان العوامل التي ترجع للطالب والعوامل التي ترجع الى المعلم ، والعوامل التي ترجع الى المادة التعليمية هي الأبعاد الأساسية التي يتكون منها مقياس الاتجاهات نحو علم النفس التربوي واستخدم في تصميم وبناء المقياس .

١١ - أما دراسة سالون ١٩٩٢ Salomon - G فقد استخدم فيها اختبارا للاتجاهات نحو علم النفس التربوي لدى الطلاب المعلمين حيث طبق على الطلائب قبل دراستهم لهذا الفرع من علم النفس ، ثم أجرى تطبيقه مرة ثانية بعد دراستهم لمقرر في علم النفس التربوي لمدة فصل دراسي ، وكانت هناك مجموعة ضابطة لم تدرس هذا المقرر ، وقد أوضحت النتائج وجود فروق دالة احصائيا بين اتجاهات الطلاب الذين درسوا علم النفس التربوي ، وبين طلاب العينة الضابطة لصالح العينة الدارسة لعلم النفس التربوي كما أوضحت نتائج الدراسة أيضا تأييد استخدام علم النفس التربوي في حل المشكلات التربوية ( ٢٧ : ١٦٧ - ١٨٧ ) .

١٢ - وعن الانجاز الأكاديمي والتحصيل الدراسي أوضحت دراسة روبنسون ، تيلور Robinson W. P. Taylor C.A. ١٩٩٢ انه لم تكن هناك فروق دالة احصائيا في التقرير الذاتي للفرد ، والانجاز الأكاديمي الحقيقي الموضح بالدرجات بين العينة التجريبية ، والعينة الضابطة حيث أجريت الدراسة على عينتين ، احدهما بالفصل الدراسي الأول الثانوي ، ونظرائهم بالصف الأخير من التعليم الثانوي بجامعة برستول بانجلترا Bristol England مع نظام الامتحانات في المجموعتين ( ٢٤ : ١٠٧ - ١١٢ ) .

١٣ - وفي دراسة أجراها وولفتدال ١٩٩٤ Wolfendale - S على المعلمين بالتدريس والتدريب على علم النفس التربوي في جامعة وسط لندن ، برز الاهتمام بالمنهج ، واكتساب الكفاءات في علم النفس التربوي ، وممارسته في عملية التعلم ، وذلك على الطلاب المعلمين بالتعليم العالي والاعتماد بعملية التقويم ، والتقويم الذاتي في جميع وجوه التدريس المختلفة للمشاركين في التجربة ، وقد تضمنت النتائج احتمال ان يكون حمل الادارة للمسئولية ، وتسلسل خطوات التنفيذ وكفاءة أساتذة علم النفس التربوي وارتفاع مستواهم العلمي قد انعكس على اتجاهات الطلاب المعلمين الايجابية نحو استخدام علم النفس التربوي وعلى ممارستهم للتدريس ( ٣٢ : ٧٥ - ٨٣ ) .

١٤ - وفي دراسة عن تهيئة المشاهد التعليمية التي تساعد على تحصيل المنهج الدراسي ، وزيادة الكفاءات والمهارات أجراها فيج ١٩٩٤ Figg J. حيث درست دراسة العمليات والمعلومات الأساسية في أحد المراحل ، التي تساعد على اكتساب الكفاءات والمهارات واستخدام أنشطة التعلم المختلفة . وبعد استعراض أساسيات المنهج القائم على اقتراح

أو عرض عملية تقويم هذه الأساسيات، أوضحت الدراسة امكانية زيادة عدد المستفيدين الحاليين والمستقبليين من الدور التطبيقي لعلم النفس التربوي ومدى تحقيقه للأهداف ( ١٩ : ٩ - ١٥ ) .

١٥ - وعن إعادة الامتحان في مادة علم النفس التربوي التي تخلف منها الطلاب ( أي لم يحصلوا على درجة النجاح في المرة السابقة ) أجرى وايرزبيكي ١٩٩٤ Wierzbicki دراسته على عينة من ١١٦ طالبا من كل من السنوات النهائية ، والسنوات المتوسطة ، والسنوات الأولى بقسم علم النفس حيث اتضح من النتائج عدم وجود علاقة دالة بين امتحان مادة علم النفس التربوي للمرة الثانية وبين الانجاز الأكاديمي أو التحصيل لهذه المادة ، ولم تكن هناك زيادة واضحة في درجات التحصيل لهذه المادة بين الامتحان الأول ، والامتحان الثاني ( ٣٠ : ٤١١ - ٤١٤ ) .

## أدوات الدراسة

مقياس اتجاهات الطلاب نحو علم النفس التربوي :

خطوات بناء المقياس :

١ - اطلع الباحث على التراث السيكلوجي في علم النفس التربوي الذي يساعد على بناء المقياس .

٢ - ثم توجه الى ٣٠ طالبا من طلاب كلية التربية بمحافظة الفيوم جمهورية مصر العربية ، و ٣٠ طالبا من طلاب كلية المعلمين بولاية صور بسلطنة عمان وذلك بعد ان درسوا مقرر علم النفس التربوي ، الذي تتكافأ دراسته في الكليتين من حيث الموضوعات المقررة ، وطلب من كل واحد منهم أن يكتب ما يعرفه عن علم النفس التربوي وتطبيقاته . سرياً حصل على هذه المعلومات من الكتاب المقرر أو عن طريق الكتب الخارجية ، والمجلات والدوريات المتخصصة ، يوضح الأسباب التي تجذبه وتقوى ميوله نحو دراسة هذه المادة ، والأسباب التي تجعله ينفر منها ، ومدى الشعور بأهميتها في المساعدة على نقل المادة العلمية والتدريس بعد ذلك ، دون التركيز على الأسماء حتى يتوافر الجو النفسي الملائم .

٣ - كما توجه الباحث الى بعض أعضاء هيئة تدريس علم النفس التربوي للتعرف على العوامل التي تساعد على تقبل الطلاب لهذه المادة ، وتساعد على تكوين اتجاه ايجابي نحوها ، والعوامل التي تقلل أو تخفض



اتجاه الطلاب سلبيا نحو علم النفس وبالتالي تكون درجاتهم في التحصيل الدراسي لهذه المادة منخفضة ، وتقل من اهتمامهم بها .

٤ - وقام بتنبيع بعض الندوات والمؤتمرات العلمية التي تركز على علم النفس التربوي ، ومدى أهميته في انتقال التعلم لدى الطلاب ، والتعرف على خصائص ومراحل نموهم ، وأهمية استخدام نظريات التعلم ، ومراعاة الفروق الفردية لزيادة الانجاز الأكاديمي لديهم .

٥ - وأخضع المادة العلمية التي حصل عليها لعملية تحليل محتوى وقد لاحظ ما يأتي :

( أ ) أن بعض الأفراد قد أوضحوا أن اتجاهاتهم نحو علم النفس التربوي قد تعزو للطلاب أنفسهم مثل عدم استعدادهم لهذه الدراسة ، أو عدم مراعاة الفروق الفردية في تدريسهم بين الطلاب ، أو ما يرتبط بميل الفرد نحو دراسة هذه المادة مثل ( أفضل علم النفس التربوي عن غيره من المواد ) .

( ب ) أن بعض الأفراد قد أوضحوا أن اتجاهاتهم نحو علم النفس التربوي تعزو الى المادة العلمية المقدمة اعتمادا على مدى سهولتها أو صعوبتها ، وتسلسل أفكارها وهم يرون أن المادة العلمية مستوردة من الخارج وقادمة على البيئة العربية بما فيها من ركائز اللغة نتيجة الترجمة ، ومن أمثلة تلك العبارات الآتية : « كان محتوى مادة علم النفس التربوي متمشيا مع أهدافه » ، « أجد صعوبة في فهم العبارات » ، « أشعر أن هذه المادة لا فائدة منها » . « احتوى الكتاب المقرر على المادة العلمية بطريقة مشوقة » ، « المادة العلمية أفكارها متسلسلة » ، « استيعابي للمادة العامة حمدا » .

( ج ) أن بعض الأفراد قد أوضحوا أن الاتجاه نحو علم النفس التربوي قد يعزو الى المعلم الذي يقوم بالتدريس تربويا وأكاديميا ، ومن أمثلة ذلك . « شرحت موضوعات المنهج شرحا جيدا » ، « أستاذ علم النفس التربوي يدير العملية التعليمية داخل الصف جيدا » ، « طرق شرح أسس علم النفس التربوي تثير اهتمامي وتجعلني أكثر انتباها » ، « اعتقد أن أستاذ علم النفس التربوي يعامل طلابه معاملة حسنة » ، « يشعرونا أستاذ علم النفس التربوي أننا أسرة واحدة » .

٦ - وقد أمكن تصنيف العبارات التي جمعت من الأفراد تحت ثلاثة أبعاد أو عوامل وهي :

( أ ) العامل الذي يعزى الى الطالب الدارس من حيث قدراته وامكاناته المعرفية والوجدانية والسلوكية ، وسمات الشخصية .

( ب ) العامل الذي يعزى الى المادة التعليمية ومدى صعوبتها أو سهولتها ، ونسلسل أفكارها وانتقالها بين الموضوعات من البسيط الى المركب .

( ج ) العامل أو البعد الذي يعزى الى المعلم «اسناد مادة علم النفس» من حيث الكم والكيف الأكاديمي والتربوي الذي لديه وسمات شخصيته ، ومدى قدرته على تكوينه للمناخ العلمي الجيد بين الطلاب ، والذي يساعد على زيادة العملية التعليمية داخل الصف ، وبالتالي زيادة الانجاز الأكاديمي .

٧ - تكونت عبارات المقياس من خلال هذه الأسئلة المفتوحة التي وجهت الى الطلاب المعلمين في سنوات ما قبل الليسانس أو البكالوريوس . وطلاب الدبلوم الخاص ، وأعضاء هيئة التدريس علم النفس ، وأيضاً من أدبيات علم النفس والدراسات السابقة وتكون المقياس في صورته النهائية من ٣٠ عبارة مقسمة على ثلاثة أبعاد كل بعد يحتوى على عشر عبارات ، وهي أبعاد مختلفة للاتجاه نحو علم النفس التربوي .

( أ ) بعد يعزى الى الطالب نفسه وتعزى أسبابه الى قدرات الطالب وامكاناته العقلية ، والميل الذاتي للمادة ، واستراتيجيته الجيدة لمعالجة المعلومات ، وما يمكن أن تطلق عليه ما بعد الذاكرة وندو الاحساسات بفاعلية الذات لديه .

( ب ) المادة التعليمية ، وهو بعد يعزى أسبابه الى مدى الصعوبة والسهولة وتسلسل الأفكار وفائدتها في اكتساب مهارات التدريس ، وقدره نظرياته على المساعدة في نقل المادة العلمية الى الجيل التالي ، وأهميتها بالنسبة لتخصصه كمعلم ، وامكانية . تطبيقها تربوياً ، والصورة البصرية ، والرمزية التي تساعد على التعرف عليها ، وسهولة استرجاعها .

( ج ) بعد المعلم ويعزى أسبابه الى المعلم الذي يفهم بتدريس علم النفس التربوي ، ومالديه من قدرات وامكانات أكاديمية وتربوية ، وقدرة على الشرح ، واستخدام الوسائل التعليمية وتطبيق النظريات .

من خلال هذا تم وضع مقياس الانجاهات نحو علم النفس التربوى .

٨ - وقد توجه الباحث بالمقياس الى مجموعة من الطلاب الدارسين لعلم النفس التربوى ، والعضاء هيئة تدريس علم النفس لاستشارتهم فى بعض العبارات ومدى استخدام كلماتها فى كل من البيئة المصرية والعمانية حتى يتفهم الطلاب معناها بسهولة ، وقد تم من خلالها استبعاد وتعديل بعض العبارات التى يصعب فهمها أو عدم وضوح دلالاتها وتعديل وإضافة بعض العبارات .

٩ - تم عرض المقياس فى صورته الأولى على مجموعة من أساتذة علم النفس واللغة العربية للحكم على صياغة العبارات ، واختبار مدى تمثيلها للبعد الذى تقيسه وقد كان من نتيجة ذلك تعديل وتغيير بعض العبارات مع مراعاة الا تمثل العبارة أكثر من معنى والالتزام بقصر العبارات .

١٠ - من خلال هذا تم وضع مقياس الاتجاهات نحو علم النفس التربوى راصح يتكون من ثلاثين عبارة مقسمة الى ثلاثة أبعاد كل بعد عشر عبارات .

١١ - تم عرض المقياس على مجموعة من أساتذة علم النفس واللغة العربية للحكم على صياغة العبارات ، واختبار مدى صدق تمثيل العبارات للبعد الذى تقيسه ، وقد كان من نتيجة ذلك تعديل لبعض العبارات .

١٢ - قام الباحث بتجربة المقياس فى كل من البيئة المصرية ، والبيئة العمانية للتأكد من سلامته قبل تطبيقه بصورة شاملة على مجموعة من الطلاب المصريين والعمايين مع ترك الحرية لكتابة أى صعوبة قد تعترضه وأعيدت هذه التعديلات للمحكمين .

### الخصائص السيكومترية للمقياس

صدق المقياس : الصدق المنطقى ، وصدق التحكيم ، فقد اتخذ الباحث الأساسى المنطقى محطاً لصدق المقياس ككل ، فبعد ان جمعت العبارات التى وردت من استجابات الأفراد قام الباحث بتحليلها ثم استخلصت العبارات التى يمكن ان تكون المجتمع الذى سوف يشتق منه المقاس ، وأضيفت لها عبارات أخرى من الدراسات فى هذا المجال ،

وتم عرض العبارات على مجموعة من المحكمين وذلك فى كل من البيئة المصرية ، والبيئة العمانية ، بغرض اختبار مدى تمثيلها ، وأخذت العبارات التى حصلت على موافقة ٨٠٪ فيما أعلى وذلك فى كل من البيئة المصرية والعمانية ، باشتراك عشرة من أعضاء هيئة تدريس علم النفس من كلية التربية بالفيوم جامعة القاهرة وعشرة من أعضاء هيئة تدريس علم النفس بكلية المعلمين بولاية مسقط وصور بسلطنة عمان .

### ثبات المقياس فى كل من البيئة المصرية والعمانية :

تم حساب ثبات المقياس بطريقة اعادة الاختبار Test. Re-Test بفواصل زمنية (١٥) خمسة عشر يوما وذلك على ٣٠ طالبا مصرية دارسين لمقرر علم النفس التربوى وكان معامل الارتباط بين درجات التطبيق الأول والثانى  $r = ٠.٧٥٢$  ، كما طبق المقياس على عينة من الطلاب المعلمين العمانيين عددها ٣٠ طالبا بفواصل زمنية خمسة عشر يوما ، وكان معامل الارتباط قدره  $r = ٠.٦٩٢$  وهو ثبات عال ومقبول فى البيئتين :

ومما سبق يتضح ان خصائص المقياس السيكومترية ثباتا وصدقاً مطمئنة ، وصالحة للتطبيق على عينة الدراسة .

### طريقة التصحيح :

تحصل الاستجابة الايجابية على (٣) ثلاث درجات ، أما الاستجابة التى تكون اجابة الطالب فيها مترددة فهى تحصل على (٢) درجتين . والاستجابة السلبية تحصل على درجة واحدة .

### جول رقم (١) يوضح ارقام عبارات كل بعد

الارقام	البعد
٢٨-٢٥-٢٢-١٩-١٦-١٣-١٠-٧-٢-١	بعد يعزى الى الطالب
٢٩-٢٦-٢٣-٢٠-١٧-١٤-١١-٨-٥-٢	بعد يعزى الى المادة
٣٠-٢٧-٢٤-٢١-١٨-١٥-١٢-٩-٦-٣	بعد يعزى الى المعلم

## منهج الدراسة

### ١ - عينة الدراسة :

تكونت عينة الدراسة الكلية من عدد ١٧٦ طالبا معلما منهم عدد ٦١ طالبا معلما مصريا ، وعدد ١١٥ معلما عمانيا من الذين أنهوا دراستهم لقرار علم النفس التربوي ، وأدوا الامتحان في نهاية الفصل الدراسي ، وذلك في التخصصات العلمية والأدبية ( اللغة العربية - الانجليزية - المواد الاجتماعية - التربية الإسلامية - العلوم - الرياضيات ) .

### جدول رقم (٢)

#### يوضح توزيع الطلاب المعلمين للعينة المصرية على التخصصات المختلفة

الرقم	التخصص	العدد	النسبة المئوية
١ -	رياضيات	٧	٪١٢
٢ -	علوم	٨	٪١٣
٣ -	عربي	١٣	٪٢١
٤ -	مواد اجتماعية	١٦	٪٢٦
٥ -	انجليزي	١٧	٢٨
	المجموع	٦١	

### جدول رقم (٣)

#### يوضح توزيع الطلاب المعلمين العينة العمانية على التخصصات المختلفة

١ -	رياضيات	٢٥	النسبة المئوية
٢ -	عربي	١٥	٪١٣
٣ -	مواد اجتماعية	٢٧	٪٢٤
٤ -	تربية اسلامية	٢٦	٪٢٣
٥ -	الانجليزي	٢٢	٪١٩
	المجموع	١١٥	

## جدول رقم (٦)

يوضح البيانات الوصفية الأساسية لمقياس الاتجاهات  
نحو علم النفس التربوي وذلك للعينات المصرية والعمانية معا  
ن = ١٧٦

البيانات الإحصائية للمقياس	
عدد أفراد العينة	١٧٦
عدد فقرات المقياس	٣٠
نقطة الحياد في المقياس	٦٠
أقل الدرجات	٣٠
أكبر الدرجات	٩٠
المدى	٦٠
المتوسط	٦٦,٩٩
الانحراف المعياري	٨,٠٥

بفحص تكرارات درجات الطلاب المصريين جدول رقم (٤) على مقياس الاتجاهات نحو علم النفس التربوي الأعلى من ٦٠ درجة ، وهي درجة الحياد لطلاب شعب ( الرياضيات - العلوم ، اللغة العربية ، مواد اجتماعية ، اللغة الانجليزية ) الذين لديهم اتجاهات ايجابية نحو علم النفس التربوي وعددهم ٥٢ طالبا من مجموعة العينة المصرية ن = ٦١ والنسبة تعادل ٨٥٪ من أفراد العينة وتدل على ان لديهم اتجاها ايجابيا نحو علم النفس التربوي ويوضح الجدول رقم (٤) هذه النتائج .

- وبفحص تكرارات درجات الطلاب المعلمين العمانيين جدول رقم (٥) على مقياس الاتجاهات نحو علم النفس التربوي الأعلى من ٦٠ درجة ، وهي الدرجة الحيادية لطلاب شعب ( رياضيات - انجليزي - تربية اسلامية - مواد اجتماعية - لغة عربية ) الذين لديهم اتجاهات ايجابية نحو علم النفس التربوي وعددهم ٧٨ طالبا معلما عمانيا من مجموع العينة ن = ١١٠ ، والنسبة تعادل ٦٨٪ من أفراد العينة وتدل على ان الطلاب لديهم اتجاه ايجابي نحو علم النفس التربوي ويوضح الجدول رقم (٥) للينة العمانية هذه النتائج .

- وبفحص تكرارات درجات الطلاب المعلمين المصريين والعمانيين معا جدول رقم (٦) على مقياس الاتجاهات نحو علم النفس التربوي الأعلى من ٦٠ درجة وهي الدرجة الحيادية لطلاب الشعب العلمية والادبية

المصريين والعمايين ، والمؤيدون لديهم اتجاه ايجابي نحو علم النفس التربوي وعددهم ١٣٠ طالبا من مجموع العينة المصرية والعمانية معا  $n = 176$  والنسبة تعادل ٧٤٪ من أفراد العينة وتدل على ان الطلاب لديهم اتجاه ايجابي نحو علم النفس التربوي ويوضح ذلك الجدول رقم (٦) للعينة المصرية والعمانية معا .

وهو النتيجة تؤكد صحة الفرض ان هناك طالبا معلمين بالانقسام الادبية والعلمية في العينة المصرية  $n = 61$  والعينة العمانية  $n = 115$  ، لديهم اتجاه ايجابي نحو علم النفس التربوي ومع عملية توجيه الطلاب بهذا الفرع من علم النفس ، وبقدرة من التدعيم والتعزيز يمكن زيادة اتجاههم الايجابي نحو علم النفس التربوي ، ويمكن مراعاة ذلك مستقبلا خاصة اذا كانت درجاتهم مرتفعة في الانجاز الأكاديمي لهذه المادة ، ويمكن توجيههم لهذا التخصص في الدراسات العليا ، وبذلك يتحقق هذا الفرض . وتتفق هذه النتيجة مع دراسة فؤاد أبو حطب ١٩٨٩ . التي أوضح فيها انه لدى الشباب العماني مسودة اقرب الى الايجابية نحو علم النفس بصفة عامة ، ودراسة زيد عجير الحارثي ١٩٩٣ التي أوضح فيها تقدم وانتشار علم النفس في الجامعات السعودية ولدى الشباب السعودي ، وبالطبع علم النفس التربوي أحد فروع علم النفس الأساسية ، ودراسة مصطفى سويف ١٩٦٧ التي أوضح فيها المتخصصون في الدراسات النفسية أهمية التطبيقات التربوية لعلم النفس ، وذلك في علم النفس التربوي بصفة خاصة ، كما تتفق مع دراسة وليم جيمس William James ١٩٧٣ التي أظهرت تغير الايجابية في اتجاه الطلاب نحو علم النفس التربوي نشأ عن دراستهم لهذا الفرع من التخصص وخبراتهم بالمادة العلمية ، ودراسة والكس ١٩٨٠ Wilcox M. R. التي أوضحت شعور الطلاب الايجابي نحو علم النفس التربوي .

## الفرض الثاني :

يوجد علاقة ايجابية دالة بين الانجازات نحو علم النفس التربوي والانجاز الأكاديمي في هذه المادة .

وللتحقق من صحة هذا الفرض استخرج معامل الارتباط بين ابعاد مقياس الانجازات نحو علم النفس التربوي والانجاز الأكاديمي للطلاب في مادة علم النفس التربوي والمتمثلة في الدرجات التي حصل عليها الطلاب في هذه المادة في نهاية الفصل الدراسي ويوضح ذلك الجدول

رقم (٧) ، واستخرجت مصفوفة التحليل العامل لخمس متغيرات جدول.  
 رقم (٨) وهي أبعاد مقياس الاتجاهات نحو علم النفس التربوي الثلاثة .  
 أولها البعد الذي يعزى الى استعدادات الطالب المعرفية والوجدانية ،  
 ثانيها البعد الذي يعزى الى امكانيات المعلم التربوية والاكاديمية وقدرته  
 على خلق مناخ نفسى جيد ، أما البعد الثالث فهو يعزى الى المقرر الدراسى  
 ومحتوى المادة من حيث السهولة والصعوبة ، هذا بالإضافة الى المجموع  
 الكلى لدرجات مقياس الاتجاهات نحو علم النفس التربوي ، ومتغير الانجاز  
 الأكاديمي للطلاب . أو التحصيل الدراسى فى هذه المادة ، وذلك على  
 لعينة الكلية من الطلاب المعلمين المصريين والعنانيين ن = ١٧٦ .

### جدول رقم (٧)

يوضح مصفوفة معاملات ارتباط بين متغيرات الاتجاه نحو علم النفس

التربوي ودرجة الطلاب فى الانجاز الأكاديمي فى هذه المادة ن = ١٧٦

مستوى الدلالة عند ٠.٥ = ١٣٨ وعند ٠.١ = ١٨١

الرقم	١	٢	٣	٤	٥
١ - بعد الطالب	١				
٢ - بعد المعلم	٣٦٧ر	١٠٠			
٣ - بعد المادة العلمية	٣٣٦ر	٢٦٦ر	١		
٤ - المجموع الكلى لمقياس الاتجاهات	٧٤٦ر	٧٤٥ر	٧٢٠ر	١٠٠ر	
٥ - الانجاز الأكاديمي	٧٠ر	٢١٠ر	٩٤ر	٧٨ر	١٠٠ر

ويوضح من الجدول رقم (٧) انه يوجد ارتباط دال موجب بين بعد  
 امكانيات المعلم الأكاديمية والتربوية وهذا أحد أبعاد الاتجاه نحو علم النفس  
 التربوي ، والانجاز الأكاديمي للطلاب حيث  $R = ٢١٠$  ر هي دالة عند  
 مستوى ٠.١ وقد اتضح أيضا علاقة ايجابية بين بعد الطالب واستعداداته  
 المعرفية والوجدانية وكل من بعد امكانيات المعلم الأكاديمية والتربوية  
 عند ٣٦٧ر ، وبعد المقرر الدراسى أو المادة العلمية حيث  $R = ٣٣٦$  ر وبعد  
 المجموع الكلى لمقياس الاتجاهات حيث  $R = ٧٤٦$  معنى ذلك وجود ارتباط  
 موجب بين أبعاد مقياس الاتجاه نحو علم النفس التربوي وبعضها البعض ،  
 وجود ارتباط موجب بينها وبين الدرجة الكلية لمقياس الاتجاهات نحو



علم النفس التربوي وباستخدام التحليل العاملى جدول رقم (٨) على عينة من الطلاب المصريين والعنانيين ن = ١٧٦ بعد تدوير العوامل بطريقة الفاريمكس وقد حسبت التشبعات عند ٣ر فقد اختصرت المتغيرات الخمسة وهى بعد استعدادات الطالب المعرفية والوجدانية ، وبعد امكانات المعلم الاكاديمية والتربوية وخلق مناخ نفسى دراسى جيد ، وبعد المقرر الدراسى او محتوى المادة التعليمية ، وبعد الدرجة الكلية لمقياس الاتجاهات نحو علم النفس التربوي ، وبعد الانجاز الاكاديمى للطلاب فى مادة علم النفس التربوية ، والمتمثل فى الدرجات التى حصلوا عليها فى امتحان نهاية الفصل الدراسى ، الى عاملين فقط ، ويمكن تسمية العامل الاول عامل الاتجاه نحو علم النفس التربوي ، والعامل الثانى عامل الانجاز الاكاديمى والاتجاه نحو علم النفس التربوي .

جدول رقم (٨) يوضح العوامل التى تشبعات

بعد التدوير بطريقة الفاريمكس

والتي توضح العلاقة بين الاتجاهات نحو علم النفس التربوي

والانجاز الاكاديمى او التحصيل الدراسى فى هذه المادة

ن = ١٧٦ طالبا مصرياً وعمانياً حسب التشبع عند ٣ر

الترقيم	البعء	١ع	٢ع
١ - بعد استعدادات الطالب		٧٦١ر	٧٨ر
٢ - بعد امكانات المعلم التربوية		٧٠٦ر	٤٠٢ر
٣ - بعد المادة الدراسية المقررة		٧٤٧ر	٣٣١ر
٤ - المجموع الكلى لدرجات الطلاب على مقياس الاتجاهات		٩٩٥ر	٦٥ر
٥ - درجات الطلاب فى التحصيل : علم النفس التربوي		٢٤ر	٩٢٢ر
الحصن الكامن		٢٦٦ر	٢٦٥ر

ويوضح الجدول رقم (٨) أن العوامل التى تم استنتاجها بعد

التدوير بطريقة الفاريمكس هما عاملان :

## العامل الأول :

ويمكن أن نطلق عليه عامل الاتجاه نحو علم النفس التربوي وجذره الكامن ٢٦٦١ وقد تشبع على العامل الأول بعد استعدادات الطالب المعرفية والوجدانية وميوله عند ٧٦١ ر ، مع بعد امكانات المعلم التربوية والأكاديمية بدرجة ٧٠٦ ر ، وبعد المادة الدراسية أو المنهج المقرر في علم النفس التربوي عند ٧٤٧ ر ، والمجموع الكلي لدرجات الطلاب في الاتجاهات نحو علم النفس التربوي عند ٩٩٥ ر ، وهذا يوضح العلاقة بين أبعاد مقياس الاتجاهات التربوية نحو علم النفس التربوي وبعضها البعض وبين هذه الأبعاد والدرجة الكلية لمقياس الاتجاهات نحو علم النفس التربوي .

## العامل الثاني :

ويمكن أن نطلق عليه عامل الانجاز الأكاديمي في مادة علم النفس التربوي والاتجاهات الايجابية نحو علم النفس التربوي . وجذره الكامن ٢٦٥ ر ، وقد تشبع على هذا العامل كل من درجات الطلاب في التحصيل الدراسي أو الانجاز الأكاديمي في علم النفس التربوي وذلك عند ٩٢٢ ر ، وكل من بعد امكانات المعلم التربوية والأكاديمية عند ٤٠٢ ر وبعد مقرر علم النفس التربوي أو المقرر الدراسي .

يتضح من العامل الثاني جدول ( ٨ ) أنه توجد علاقة دالة موجبة بين الانجاز الأكاديمي في مادة علم النفس التربوي . وبين الاتجاه نحو علم النفس التربوي . وبذلك تحقق الفرض وتتفق هذه النتيجة مع دراسة كل من جنجنس ١٩٧٣ William Jenings التي أوضحت وجود علاقة بين اتجاهات الطلاب المعلمين نحو علم النفس التربوي وبين زيادة تحصيلهم الدراسي وخبراتهم بالمادة العلمية وتتفق مع دراسة ولسون وليون ١٩٩٠ Wilson Lynn التي توضح العلاقة الايجابية القائمة بين الاتجاهات نحو علم النفس التربوي ودرجة التحصيل الدراسي فيه ، وتتفق مع دراسة نيباور ١٩٩١ Neubauer - M التي تؤكد أن هناك عوامل تساعد على تكوين اتجاه نحو علم النفس التربوي ترجع الى امكانات المعلم الأكاديمية والتربوية وعوامل ترجع الى المادة التعليمية أو المقرر الدراسي في مادة علم النفس التربوي من حيث مدى سهولتها وصعوبتها تسلسل أفكارها ووضوح المفاهيم المستخدمة والانجاز الأكاديمي في هذه المادة ( ٢٣ : ٢٢٤ ) .

### الفرض الثالث :

لا توجد فروق دالة احصائية بين طلاب الأقسام العلمية وطلاب الأقسام الأدبية في اتجاهاتهم نحو علم النفس التربوي والتحصيل الدراسي في مادة علم النفس التربوي وذلك في البيئة المصرية ، والبيئة العمانية .

وللتحقق من صحة هذا الفرض حسبت قيمة « ت » بين متوسط درجات طلاب الشعب العلمية ، ومتوسط درجات طلاب الشعب الأدبية الحريين وذلك في ابعاد مقياس الاتجاهات نحو علم النفس التربوي ، والدرجة الكلية لمقياس الاتجاهات نحو علم النفس التربوي ، والتحصيل الدراسي في مادة علم النفس التربوي وذلك على العينة المصرية  $n = 61$  ، منهم ١٥ طالبا علميا و٤٦ طالبا أدبيا ويوضح الجدول رقم ( ٩ ) هذه النتائج .

جدول رقم ( ٩ ) يبين قيمة « ت » بين متوسطات درجات طلاب الأقسام العلمية أو الأدبية في إبعاد الاتجاهات نحو علم النفس التربوي والإنجاز الأكاديمي ن علمي = ١٥ و أدبي = ٤٦

مستوى الدراسة	ت	طلاب ادبي			طلاب علمي			الافتقار
		٢ج	٢م	٢ن	١ج	١م	١ن	
غير دالة	١٥٦	٣٥١	٢٠٣٠	٤٦	٣٤١	٢٠٤٦	١٥	بعد الطالب
غير دالة	١٩٥	٣٨٦	٢٤٦٠	٤٦	١٣٧	٢٣٣٣	١٥	بعد العلم
غير دالة	١٠٨	٢٩٢	٢٣٠٣	٤٦	٣٥٩	٢١٣٣	١٥	بعد القرن الدراسي
غير دالة	١٣٥١	٧٥٣	٦٨٩٥	٤٦	٩٣٩	٢٤٣٣	١٥	المجموع الكلي للاتجاه نحو علم النفس التربوي
غير دالة	٤٦	١٥٧٩	٦٠١٩	٤٦	٨٣٥	٦٠٠٣	١٥	الاتجاه الأكاديمي في مادة علم النفس التربوي

يتضح من الجدول رقم ( ٩ ) أنه لا يوجد فروق دالة إحصائية بين متوسط مجموع درجات الطلاب في أبعاد الاتجاهات نحو علم النفس التربوي ومتوسط درجات المجموع الكلي في الاتجاه نحو علم النفس التربوي ، وأيضا في متوسط مجموع درجات الطلاب في الانجاز الأكاديمي في مادة علم النفس التربوي - وذلك بين الطلاب المعلمين بالأقسام العلمية علوم - رياضيات وبين طلاب الأقسام الأدبية - (عربي - مواد اجتماعية - انجليزي ) وذلك في العينة المصرية .

**ثانيا :**  وقد حسبت قيمة « ت » بين متوسط مجموع درجات طلاب الأقسام العلمية ومتوسط مجموع درجات طلاب الأقسام الأدبية في العينة الطمانية  $n=25$  طالبا علميا ،  $n=90$  طالبا أدبيا وذلك في أبعاد اتجاهات الطلاب المعلمين نحو علم النفس التربوي ، وهم البعد الذي يعزى للطالب ، والبعد الذي يعزى الى المعلم ، والبعد الذي يعزى الى محتوى المقرر الدراسي والمادة الدراسية ، وبعد المجموع الكلي لدرجات مقياس الاتجاهات نحو علم النفس التربوي وبعد الانجاز والتحصيل في مادة علم النفس التربوي ويوضح ذلك الجدول ( ١٠ ) .

جداول رقم (١٠) يوضح قيمة «ت» بين متوسط درجات مجموع طلاب الأقسام العلمية ن = ٢٥ ومتوسط مجموع طلاب الأقسام الأدبية ن = ٩٠ في الاتجاه نحو علم النفس التربوي والاختصاص الأكاديمي في مادة علم النفس التربوي وذلك للمدينة العمانية

مستوى الدلات	ت	طلاب الأقسام الأدبية			طلاب الأقسام العلمية			الانحراف
		٢ح	٢م	٢ن	١ح	١م	١ن	
غير دالة	١٤١٤	٣٥٥	١٩٧١	٩٠	٣٤٤	٢٠٨٤	٢٥	بعد الطلاب
غير دالة	٣٢٠	٣٤٨	٣٦٣٠	٩٠	٤٠٩	٣٦١٢	٢٥	بعد المعلم
غير دالة	١٣٢٥	٣٥٨	٢٠٨١	٩٠	٣٣٣	١٩٧٦	٢٥	بعد الكتاب
غير دالة	٥٦	٨٠٦	٦٦٨٢	٩٠	٨٣٦	٦٦٧٢	٢٥	المجموع الكلي لدرجات الطلاب في الاتجاه نحو علم النفس التربوي
غير دالة	٨٢	٤٠	٧٦٤٠	٩٠	٨٤٦	٧٣١٤	٢٥	الاختصاص الأكاديمي في مادة علم النفس التربوي

من الجدول ( ١٠ ) يتضح انه لا توجد فروق دالة احصائيا بين متوسط مجموع درجات الطلاب في أبعاد الاتجاهات نحو علم النفس التربوى ، ومتوسط مجموع درجات الطلاب في الانجاز الأكاديمى فى مادة علم النفس التربوى وذلك بين الطلاب المعلمين العمانيين بالأقسام العلمية ( علوم - رياضيات ) وطلاب الأقسام الأدبية ( انجليزى - عربى - تربية اسلامية - مواد اجتماعية ) .

حيث ان قيمة « ت » غير دالة وذلك فى العينة العمانية .

معنى هذا انه قد تحقق الفرض الذى يقول انه لا توجد فروق دالة احصائيا فى الاتجاهات نحو علم النفس التربوى ، والانجاز الأكاديمى فى هذه المادة ، بين طلاب الأقسام العلمية والأدبية ، فى العينة المصرية والعمانية . ولا توجد بحوث تتفق أو تختلف مع هذه النتيجة على حد علم الباحث : ولا توجد دراسات عبر حضارية بين الشعوب تتفق أو تختلف مع هذه النتيجة وهى تعتبر دراسة أولية فى هذا المجال وهو مجال « الاتجاه علم النفس التربوى وعلاقته بالانجاز الأكاديمى فى هذه المادة » وذلك على حد علم الباحث .

#### الفرض الرابع :

لا توجد فروق دالة احصائيا بين متغيرات الدراسة الخمسة بين الطلاب المعلمين المصريين فى البيئة المصرية وبين الطلاب المعلمين العمانيين فى البيئة العمانية . وهى أبعاد الاتجاهات نحو علم النفس التربوى ، والدرجة الكلية على مقياس الاتجاهات نحو علم النفس التربوى ، والانجاز الأكاديمى فى مادة علم النفس التربوى متمثلة فى الدرجات التى حصل عليها الطلاب فى نهاية الفصل الدراسى .

وللتحقق من صحة هذا الفرض استخدام الباحث اختبار « ت » T. Test بين متوسط مجموع درجات الطلاب فى أبعاد مقياس اتجاهات الطلاب نحو علم النفس التربوى الذى يتضمن ثلاثة أبعاد وهى بعد استعدادات الطالب المعرفية والوجدانية ، وبعد امكانات المعلم الأكاديمية والتربوية ، وبعد محتوى المقرر الدراسى أو المادة التعليمية ، بالإضافة الى الدرجة الكلية لمقياس الاتجاهات نحو علم النفس التربوى ، وبعد الانجاز الأكاديمى فى مادة علم النفس التربوى ويوضح ذلك الجدول ( ١١ ) .

جدول ( ١١ ) بوضوح قيمة « ت » بين متوسط مجموع درجات الطلاب المصريين واليهانيين  
 $n_1 = 61$  ,  $n_2 = 115$  وذلك في متغيرات الدراسة الخمس

مستوى الدراسة	ت	عينة الطلاب المصريين			عينة الطلاب المصريين			اسم المتغير
		٢٢	٢٣	٢٤	١٣	١٤	١٥	
غير دالة	٦٩١٦	٢٥٤	١٩٩٤	١١٥	٢٣٤٦	٢٠٣٤	٦١	استعدادات الطالب
دالة عند ٠.١	٣٣٤	٢٦٠	٢٦٣٦	١١٥	٢٤١٦٦	٢٤١٦٦	٦١	امكانيات المعلم الأكاديمي
دالة عند ٠.١	٣٢٢٧	٢٥٢	٢٠٣٨	١١٥	٢١١٥٩	٢٢٥٩	٦١	محتوى مادة علم النفس التربوي
غير دالة	٢٢٩	٨٠٧	٦٦٨٠	١١٥	٨٠٦	٦٧٣٦	٦١	الدرجة الكلية لقياس الاتجاهات نحو علم النفس التربوي
دالة عند ٠.١	٨١٧٦	٧٣٩٩	٢٣٥٨	١١٥	١٤٣٦١	٦٠٣٤	٦١	الإنجاز الأكاديمي في مادة علم النفس التربوي



## ويتشع من الجدول ( ١١ ) :

١ - أن الطلاب المعلمين المصريين والعلمانيين ليس بينهم فروق دالة احصائية بين مجموع متوسط درجاتهم في بعد استعدادات الطالب المعرفية والوجدانية حيث أن قيمة  $t = 696$  غير دالة . وهذا يدل على اتفاق واستقرار البعد الذى يعزى الى استعدادات الطالب . فى تكوين الاتجاه نحو علم النفس التربوى .

٢ - انه يوجد فروق دالة احصائية بين متوسط مجموع درجات الطلاب المعلمين المصريين ، ومتوسط مجموع درجات الطلاب العلمانيين وذلك فى بعد امكاناته المعلم الاكاديمية والتربوية وقدرته على خلق مناخ نفسى دراسى جيد بين الطلاب حيث أن  $t = 3339$  وهى دالة عند  $0.1$  لصالح الطلاب العلمانيين ، وهذا يوضح ان الطلاب المعلمين العلمانيين ينظرون الى أن معلم علم النفس التربوى بامكاناته الاكاديمية والتربوية وخلق مناخ نفسى جيده أنه يقوم بدور كبير فى تكوين الاتجاه نحو علم النفس التربوى. عن أقرانهم من الطلاب المعلمين المصريين .

٣ - وانضح أن هناك فروقا دالة احصائية بين الطلاب المصريين والعلمانيين فى بعد محتوى مقرر علم النفس التربوى أو محتوى الكتاب المقرر حيث أن قيمة  $t = 727$  ، وهى دالة عند مستوى  $0.1$  لصالح الطلاب المصريين ، ومعنى ذلك أن الطلاب المصريين يرون ان للمقرر الدراسى فى مادة علم النفس التربوى أو محتوى المادة من حيث السهولة والصعوبة ووضوح المفاهيم وتسلسل الأفكار وارتباط الاطار النظرى. بالتطبيق التربوى والاحساس بأهميتها بالنسبة للمجتمع تأثيرا كبيرا فى تكوين الاتجاهات نحو علم النفس التربوى أكثر مما يراه الطلاب المعلمون العلمانيون .

٤ - وفى متغير الدرجة الكلية التى حصل عليها الطلاب فى مقياس الاتجاهات نحو علم النفس التربوى لم تظهر أية فروق دالة احصائية بين متوسط مجموع درجات الطلاب المصريين والعلمانيين فى الاتجاه نحو علم النفس التربوى حيث  $t = 439$  وهى غير دالة فى الوقت الذى يوجد بين الطلاب المعلمين المصريين والعلمانيين اختلاف فى الرؤى بالنسبة لكل بعد من الأبعاد المكونة لمقياس الاتجاهات نحو علم النفس التربوى واتفاق وجهة نظر العينة المصرية والعمانية فى البعد الذى يعزى تكوين الاتجاه الى استعدادات الطالب المعرفية والوجدانية ، وأيضا اتفاق الرؤى بين العينة المصرية والعينة العمانية فى متوسط مجموع الدرجات الكلية لمقياس.

الاتجاهات نحو علم النفس التربوي ومعنى ذلك ان الفرض قد تحقق جزئيا وذلك فى درجة المقياس ككل ، ولم يتحقق فى بعض أبعاد المقياس . وهو بعد المعلم لصالح الطلاب العمانيين وبعد محتوى المادة الدراسية لصالح الطلاب المصريين .

٥ - وبالنسبة للفروق بين العينة العمانية والعينة المصرية فى درجة الانجاز الأكاديمي لعلم النفس التربوي جدول ( ١١ ) فقد اتضح وجود فروق دالة احصائيا بين الطلاب المعلمين المصريين والعمانيين وذلك فى متوسط مجموع الدرجات التى حصلوا عليها لصالح الطلاب العمانيين حيث  $t = ٨.١٧٦$  ، ويرجع الباحث الحالى هذه النتيجة الى أن طريقة الحصول على الدرجة فى مادة علم النفس التربوي للطلاب المعلمين العمانيين تأتى من ٥٠٪ يمنح للطلاب على الأبحاث والتقارير حيث يحصل الطالب على درجات من عشرين درجة عن الأبحاث ، وعلى درجات من ٣٠ درجة على التقارير ، وذلك طوال الفصل الدراسي ، ويدخل الامتحان فيحصل على درجات من ٥٠٪ الأخرى وهذه الطريقة أكثر سهولة من تركيز كل ال ١٠٠ درجة على امتحان نهاية الفصل الدراسي ، التى تتبعها الكليات المصرية حيث تركز الدرجة على ورقة امتحان نهاية الفصل الدراسي . وهذا يجعل الطالب المعلم المصرى يدخل الامتحان وهو غير حاصل على أى درجة فى أعمال السنة أو التقارير على عكس زميله الطالب المعلم العماني الذى يدخل الامتحان ومعه درجة من ٥٠ ، ويحصل فى الامتحان على درجة من ٥٠ الباقية ، وهذا يوضح صعوبة عملية حصول الطالب المعلم المصرى على درجات بسهولة مثل زميله العماني . مما يسبب ارتفاع درجات الطالب العماني عن زميله الطالب المصرى فى مادة علم النفس التربوي فى الوقت الذى تعتبر الطريقة المتبعة فى كليات المعلمين والتربية العمانية أفضل من الطريقة المتبعة فى كليات التربية المصرية ، حيث أن هناك مناعة طوال الفصل الدراسي بالنسبة للطلاب العماني .

وليس هناك أبحاث عبر حضارية ( بين الشعوب ) فى الاتجاهات نحو علم النفس التربوي وعلاقته بالانجاز الأكاديمي فى هذه المادة تؤيد أو تخالف تلك النتائج بين شعوب مختلفة وذلك على حد علم الباحث وقد أوضحت مراكز المعلومات أنه لا توجد أبحاث عبر حضارية فى مجال الاتجاهات نحو علم النفس التربوي والانجاز الأكاديمي لمادة علم النفس التربوي .

## التوصيات التربوية :

١ - امداد الطالب بالتغذية الراجعة عن علم النفس التربوى :  
 يجب يسعى المرء للحصول على المعرفة لاكتساب معان للعالم المحيط به  
 وبدون تلك المعارف يكون المرء فى ظلام دامس بالنسبة لموضوع معين ،  
 ويسهم الانجاهات فى اكتساب الأفراد المعايير والأطر المرجعية *Frames of Reference*  
 لفهم العالم من حوله وتلعب المعلومات دورا بارزا  
 فى تكوين انجاهات الأفراد والجماعات مما جعل المؤسسات العلمية تهتم  
 بنشر المعاملات حيال الموضوعات التى ترغب فى تشكيل اتجاهات  
 ايجابية للناس حولها ( ٧ : ٢٤٣ ) ويلزم أن يتوافر المكون العاطفى ،  
 والمكون العقلى والمكون السلوكى بطريقة ايجابية حتى يتكون الاتجاه  
 الجمد نحو علم النفس التربوى .

٢ - اذا كانت اتجاهات الطلاب نحو علم النفس التربوى ضعيفة  
 فلا بد من اتباع طرائق تكوين وتعديل وتغيير الاتجاه بأسلوب علمى وهناك  
 أربع طرق لمساعدة الطلاب فى تعديل الاتجاهات واكتسابها وهى :

### ( أ ) المنحى السلوكى لتكوين الاتجاهات ويتضمن :

— طريقة الاشرط الكلاسيكى أى تغير المواقف السالبة بمواقف  
 ايجابية كما هو متبع عند بافلوف ، أى ربط المثيرات السالبة بمثيرات  
 ايجابية .

— استخدام طريقة الاشتراط الاجرائى « الفعّال » فى احداث  
 تغير أو تعديل للاتجاه السالب نحو علم النفس التربوى حيث توضح  
 نظرية الاشتراط الاجرائى ان السلوك أو الاستجابة التى تعزز يزيد  
 احتمال تكرارها ومن هذا المنطلق فان الاتجاهات التى تعزز يزيد احتمال  
 استبقائها عن الاتجاهات التى لا تعزز ، فان نال الطالب تعززا من دراسته  
 الجيدة لعلم النفس التربوى ، مثل الدرجات ، أو التشجيع المعنوى ،  
 أو المادى زاد اهتمامه بهذا الفرع من التخصص أو المادة الدراسية .

— الطريقة العقلانية : وتستند هذه الطريقة الى افتراض ان  
 الانسان منطقي فى تفاعله مع المعلومات فاذا أوضحنا للطالب مدى أهمية  
 علم النفس التربوى فى نقل المعلومات وفى التدريس والشرح ، ومناقشة  
 الطلاب الدارسين فى اكتساب المهارات النظرية والتطبيقية فى علم النفس  
 التربوى ساعده ذلك على تكوين اتجاه ايجابى نحو علم النفس التربوى  
 وهذا النوع من العلاج وتعديل السلوك يعتبر من النوع القوى والنابت  
 نسبيا والقادر على مقاومة الارتداد نحو السلبيّة ( ٧ : ٢٤٧ - ٢٥٠ ) .

— يمكن أن تتوقع ازدياد فرص تعديل الاتجاهات نحو علم النفس التربوى أو اكتسابه بازدياد تعرض الطلاب الى خبرات مباشرة فى هذا المجال والتفاعل المباشر ويمكن ذلك باستخدام أعضاء هيئة التدريس الأكفاء ، واستخدام الوسائل السمعية ، والبصرية التى يستعان بها كثيرا فى مجال التدريس ، والتدريب على اكتساب المهارات النظرية والتطبيقية فى هذا المجال .

ويرى الباحث اجراء أبحاث مستقبلية فى مجال علم النفس التربوى. حتى يمكن أن تؤكد نتائج هذه الدراسة .

اجراء أبحاث على الاتجاهات نحو فروع علم النفس حسب أهمية دراستها فى المجالات المختلفة الصناعية والاجتماعية والادارية .

## المراجع

- ١ - امال مسادق وفؤاد أبو حطب : علم النفس التربوى - الأنجلو المصرية ١٩٩٤ .
- ٢ - جابر عبد الحميد جابر : سيكولوجية التعلم ونظريات التعلم النهضة العربية القاهرة ١٩٨٢ .
- ٣ - جابر عبد الحميد جابر : الإجابة الشائعة لبعض الأسئلة النفسية - فى دراسات فى علم النفس التربوى - القاهرة - عالم الكتب ١٩٧٩ من ص ٣٣٣ - ص ٣٤٦ .
- ٤ - زايد عجير الحارثى : بناء الاستفتاءات وقياس الاتجاهات كلية التربية جامعة أم القرى المملكة العربية السعودية ١٩٩٢ .
- ٥ - زايد عجير الحارثى : اتجاهات الشباب الجامعى السعودى نحو علم النفس - المجلة المصرية للدراسات النفسية - العدد الرابع ابريل ١٩٩٣ من ص ٥٣ - ص ٨٨ .
- ٦ - عبد المجيد نشواتى : علم النفس التربوى والتوافق النفسى النهضة العربية ١٩٨١ .
- ٧ - عبد المجيد نشواتى ، علم النفس التربوى ووزارة التربية والتعليم والتشباب سلطنة عمان ١٩٩٠ .
- ٨ - عبد الرحمن محمد عيسوى : دراسات سيكولوجية - دار المعارف - القاهرة ١٩٨١ .
- ٩ - على محمد الديب : اتجاهات الطلاب المعلمين نحو تخصص اللغة العربية مؤتمر الاحصاء الكولى ١٩٩٠ القاهرة من ص ٥ الى ص ٢٧ .
- ١٠ - على محمد الديب : العلاقة بين تقدير الذات ومركز التحكم والانجاز الأكاديمى فى ضوء حجم الأسرة وترتيب الطفل فى الميلاد . بحوث فى علم النفس على عينات مصرية سعودية عمانية - الهيئة المصرية العامة للكتاب ١٩٩٤ من ص ٢١٩ الى ص ٢٦٩ .

- ١١- علي محمد الديب : الصعوبات الخاصة بتعلم اللغة الانجليزية كلفة  
أجنبية لدى اطفال المرحلة الابتدائية في بحوث في علم النفس على  
عينات مصرية سودانية عمانية الهيئة المصرية العامة للكتاب ١٩٩٤ من  
ص ٣٩ - ص ٨٤ .
- ١٢- فاروق عبد الفتاح على مرسى : النمو المهني للمعلمين - مجلة كلية  
التربية بالمنصورة ١٩٨١ من ص ١٤٩ - ص ١٥٧ .
- ١٣- فؤاد أبو حطب ، حسنين محمد الكامل ، ونجيب خزام . صورة علم  
النفس لدى الشباب العماني - مجلة العلوم الاجتماعية - جامعة  
الكويت - المجلد السابع عشر العدد الثالث - خريف ١٩٨٩ - من  
ص ١٩ - ص ٥١ .
- ١٤- محمد عبد الغفار عبد القادر : دراسة نفسية للتنمؤ بالتعليم  
الكراسي - مجلة كلية التربية - بالمنصورة - جامعة المنصورة -  
العدد الثالث الجزء الثاني ١٩٨١ من ص ٧٥ - ص ٨٢ .
- ١٥- مصطفى سويف : علم النفس الحديث معاله ونماذج من دراساته  
الانجلو المصرية ١٩٦٧ .
- ١٦- Anderson L. A. Dedrick — R. F. *Development of the  
trust in Physician Scale : A measure to assess  
interpersonal trust in Patient — Physician rela-  
tionships Psychological — Reports 1990 Dec. 76  
(3, Pt, 2) 1091-1100.*
- ١٧- Cattell - R. Butcher - H. *Prediction of Achievement  
and Creativity New York Bob - Merrill 1968, p. 85.*
- ١٨- Dawers, R.M. *Fundamentals of Attitude Measurement* —  
New York 1972. John Wilery & Sons, Inc.
- ١٩- Figg - J. : *Cleveland Local Education Authority End-  
lend Setting the Scene : The Work of the Deep  
Training Committee through its standing Com-  
mittee on Care curriculum and competencies edu-  
cational - and - child psychology 1994 Vol 11 (1)  
(1) 9-15.*
- ٢٠- Fishbein & Aizen, 1 : *Belief, Attitude intention &  
Behavior : An Introduction to theory and Research*  
Reading, MA : Addison - Wesley 1975.

- Hepner - H. W. *Psychology Applied to Life and Work* — ٢١  
Prentice-Hall 1966.
- Mac Aulay D.J. *Classroom environment A literatur review Educational Psychology*, 1990 Vol. 10 (3) — ٢٢  
239-253.
- Neubauer — W. : *Interpersonales Vertrauen und Edziehung Ein Fast Vergessenes Forschungsthema, in-personal trust and Education : A nearly neglected field of research. Psychologie in Erziehung - und - unterricht*, 1991 vol 38 (3) 213-224. — ٢٣
- Robinson, W. P. Tayler — C.A. Bristol, England. — ٢٤  
*Changes in Publis self perceptions and self -- evaluations : From CSE/Gee to Gece. Educational Psychology* 1992 vol 12 (2) 107-112.
- Rokeach, M. 1972 *Beliefs, Attitudes and Volucs san* — ٢٥  
*Francisco — CA : Jossery Bass.*
- Rokeach M (1981) *some unresolved Issues in theories of Beliefs, Attitudes, and values* (IN) Howe, H.F. jr. (ed) *Nebroska symposium on Motivations*, University of Nebraska Press Lincoln Nebraska. Vol. 27. — ٢٦
- Salomon. G. *New Challenges for Educational Research : Studying the Individual Within learning environments scandinavian. Journal of Educational Research*, 1992 — val 36. 167-182. — ٢٧
- Schmeck R. R. Geisler — Brenstein — E. Cerey -- S. P. — ٢٨  
*Self - Concept and Learning : The Revised Inventory of Learning Processes Educational -- Psychology* 1991. Vol. 11 (3-4) 343-362.
- Schmeck — R. R. Geisler — Brenstein — E. Cerey -- S.P. : *Self-Concept and Learning : The revised inventory of learning processes Educational Psychology*, 1991 Vol. 11 (3-4) 343-362. — ٢٩
- Wierzbicki — M. *Relation between order of completion and performance on timed examinations psychological — Reports*, 1994 8pr. vol. 74 (2) 411 - 414. — ٣٠

- Wilcox — M.R. *The Berkeley model Atri - level approach to Educational Psychology Professionals in Training Teaching* — of — Psychology 1980 Dec. Vol. 7 (4) 228-231. — ٢١
- Walfendale. S. *Participant Learning in Educational Psychology training Educational — and child — Psychology* 1994 vol. 11 (1) — 75-83. — ٢٢
- William Jennings Guice Ed. D University of Southern Mississippi 1973. *The Study of the Effect of Methods of Teaching Educational Psychology on Student Attitudes. Education Administration* 1973 p. 4619-A. — ٢٣
- Willson. R.G. Lynn. R. *Personality Intelligence Components and Foreign languages attainment Educational -Psychology* 1990 Vol. 10 (1) 57-71. — ٢٤



الملاحق



## مقياس اتجاهات الطلاب المعلمين نحو علم النفس التربوي

١ - اسم الطالب / الطالبة

٢ - اسم الكلية : الفصل الدراسي :

٣ - السنة الدراسية : الشعبة :

٤ - الدرجة التي حصل عليها في مادة علم النفس التربوي في نهاية  
الفصل الدراسي :

تعليمات :

ضع علامة « س » أمام العبارة التي تدل على وجهة نظرك أنت ،  
وعلى مقدار وجود هذه الصفة في علم النفس التربوي الذي درسته

مع أطيب التحيّة

الرقم	العبارة	موافق	متعدد	غير موافق
١ -	أجد صعوبة في المعلومات الخاصة بعلم النفس التربوي .			
٢ -	توافرت مراجع علم النفس التربوي بمكتبة الكلية .			
٣ -	شرحت موضوعات علم النفس التربوي شرحا وافيا .			
٤ -	أجد صعوبة في تذكر معلومات علم النفس التربوي .			
٥ -	أكثر معلومات هذه المادة مجردة وتشكل صعوبة .			
٦ -	استاذ مادة علم النفس التربوي يدير العملية التعليمية داخل الفصل جيدا .			
٧ -	رؤى في تدريس علم النفس التربوي الفروق الفردية بين الطلاب .			
٨ -	لا ترتبط معلومات علم النفس التربوي بالخبرة السابقة .			
٩ -	يشعرنا استاذ علم النفس التربوي بالنا اسرة واحدة .			
١٠ -	أتردد في ان اطلب من المعلم شرحا أكثر لموضوع غير واضح .			
١١ -	كان محتوى علم النفس التربوي متمشيا مع أهدافه .			
١٢ -	طرق شرح علم النفس التربوي تثير اهتمامي وتجعلني أكثر انتباها .			
١٣ -	أفضل علم النفس التربوي على مواد أخرى كثيرة .			
١٤ -	استخدمت وسائل متنوعة في تقويم المادة ( اختبارات بحوث - أسئلة شفوية ) .			
١٥ -	أعتقد ان استاذ علم النفس التربوي يعامل طلابه معاملة حسنة .			
١٦ -	ثقتي في نفسي ضعيفة مما يجعلني أشك في مذاكرتي .			
١٧ -	أجمع المقدر بين النظرية والتطبيق .			
١٨ -	استاذ علم النفس التربوي يوزع الوقت بين الشرح والتطبيق والاجابة على استفسارات الطلاب .			
١٩ -	مشاكلي الشخصية كثيرة جدا لدرجة انها تعوقني عن المذاكرة .			

الرقم	العبارات	موافق	متردد	غير موافق
٢٠-	اشعر ان مادة علم النفس التربوى لا فائدة منها *			
٢١-	بمضى الاستاذ عناية خاصة فى تسلسل افكار علم النفس التربوى *			
٢٣-	معلومات علم النفس التربوى فى حاجة الى وقت اكثر من فصل دراسى *			
٢٤-	استاذ علم النفس التربوى يستخدم صوته ونظراته وحركاته بفاعلية ونشاط *			
٢٥-	اخذ فرصتى كاملة فى المناقشة واثناء المحاضرات *			
٢٦-	احتوى الكتاب المقرر على المادة التعليمية بصورة جيدة *			
٢٧-	يستخدم استاذ علم النفس التربوى وسائل متعددة فى شرح الدرس *			
٢٨-	استيعابى لعلم النفس التربوى جيد *			
٢٩-	كانت القراءات المطلوبة لعلم النفس التربوى اكثر مما يجب *			
٣٠-	استاذ علم النفس التربوى ينقصه فهم احتياجات الطلاب وميولهم *			

## محتوى

الموضوع	الصفحة
علاقة بعض الاتجاهات الوالدية بالثقة المتبادلة بين الأفراد والمسؤولين عن التحصيل الدراسى . . . . .	٩
الاستعدادات المعرفية والوجدانية الضرورية للطلاب المعلمين بشعية اللغة الانجليزية . . . . .	٥٧
رؤية سيكولوجية لمشكلات تلاميذ المرحلة الابتدائية والاعدادية وعلاقتها بالتحصيل الدراسى . . . . .	٩٧
الدافعية العامة والتوتر النفسى والعلاقة بينهما . . . . .	١٥٧
أداء الذين يستخدمون اليد اليسرى فى الكتابة لأنماط التعلم والتفكير . . . . .	٢٠١
ادراك الطلاب المعلمين المصريين والعلمانيين لاتجاهاتهم نحو فاعلية الكمبيوتر فى التعليم والتعلم . . . . .	٢٣٥
انتقال اثر التعلم فى التنشئة الوالدية وحجم الأسرة وعلاقته باكتساب سلوكى الثقة المتبادلة والعدوانية . . . . .	٢٨٥
اتجاهات الطلاب المعلمين نحو علم النفس التربوى وعلاقته بالانجاز الأكاديمى . . . . .	٣٢٣

رقم الايداع بدار الكسب ١٩٩٦/٨٥٤١

ISBN — 977 — 01 — 4912 — 8



كتاب بحث في علم النفس على أساسات عربية  
متعددة تتضمن دراسات حول مشكلات معقدة ناتجة  
عن التطورات التي حدثت للمجتمع المصري والعربي  
في مراحل التحول والتغيير . وأثر ذلك على القسم  
من طابع والسلوك التربوي . واستخدمت في الدراسات  
مقاييس واختبارات تحدد الصور النفسية المختلفة وفي  
صور السمات المعرفية في هذا المجال . وتبين النتائج  
بالمناهج العلمية القائمة على الترميز والتحليل النفسي  
وبناء الاختبارات .